

1. A. Eschenmoser  
Synthese von 2,5-Dimethyl-3-oxymethyl-heptadien-(1,5)  
Diplomarbeit, ETH Zürich, 1948  
[doi: 10.3929/ethz-a-006069807](https://doi.org/10.3929/ethz-a-006069807)
2. A. Eschenmoser, H. Schinz  
Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 91. Mitt.  
Zur Konstitution des Zingiberens  
*Helv. Chim. Acta* 1950, **33**, 171-177  
[doi: 10.1002/hlca.19500330127](https://doi.org/10.1002/hlca.19500330127)
3. A. Eschenmoser  
Zur säurekatalysierten Zyklisierung bei Mono- und Sesquiterpenverbindungen  
Promotionsarbeit Nr. 2018, ETH Zürich, Juris-Verlag Zürich, 1952  
[doi: 10.3929/ethz-a-000087828](https://doi.org/10.3929/ethz-a-000087828)
4. A. Eschenmoser, A. Fürst  
Zur Konstitution der Caryophyllensäure  
*Experientia* 1951, **7**, 290-291  
[doi: 10.1007/BF02150543](https://doi.org/10.1007/BF02150543)
5. A. Eschenmoser, J. Schreiber, W. Keller  
Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 97. Mitt.  
Zur Konstitution des Lanceols  
*Helv. Chim. Acta* 1951, **34**, 1667-1671  
[doi: 10.1002/hlca.19510340552](https://doi.org/10.1002/hlca.19510340552)
6. A. Eschenmoser, H. Schinz, R. Fischer, J. Colonge  
Zur Konstitution des Cycloartemisiaketons  
*Helv. Chim. Acta* 1951, **34**, 2329-2338  
[doi: 10.1002/hlca.19510340731](https://doi.org/10.1002/hlca.19510340731)
7. A. Eschenmoser, Hs.H. Günthard  
Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 98. Mitt.  
Zur Cyclisation des  $\beta$ -Caryophyllens  
*Helv. Chim. Acta* 1951, **34**, 2338-2343  
[doi: 10.1002/hlca.19510340732](https://doi.org/10.1002/hlca.19510340732)
8. A. Eschenmoser, A. Frey  
Über die Spaltung des Mesylesters von 2-Methyl-2-oxymethyl-cyclopentanon mit Basen  
*Helv. Chim. Acta* 1952, **35**, 1660-1666  
[doi: 10.1002/hlca.19520350532](https://doi.org/10.1002/hlca.19520350532)

9. A. Eschenmoser, H.H. Rennhard  
Über eine stufenweise Reduktion des Purpurogallin-tetramethyläthers  
*Helv. Chim. Acta* 1953, **36**, 290-295  
[doi: 10.1002/hlca.19530360136](https://doi.org/10.1002/hlca.19530360136)
10. A. Eschenmoser, J. Schreiber, S.A. Julia  
Über Steroide und Sexualhormone. 190. Mitt.  
Über eine Synthese des  $\Delta^{8,14;12,13}$ -8,11-Dimethyl-1,7-dioxo-decahydro-phenanthrens  
*Helv. Chim. Acta* 1953, **36**, 482-488  
[doi: 10.1002/hlca.19530360217](https://doi.org/10.1002/hlca.19530360217)
11. E. Heilbronner, A. Eschenmoser  
Über das Benzo-cycloheptatrienylum-Kation  
*Helv. Chim. Acta* 1953, **36**, 1101-1109  
[doi: 10.1002/hlca.19530360521](https://doi.org/10.1002/hlca.19530360521)
12. S.A. Julia, A. Eschenmoser, H. Heusser, N. Tarköy  
Zur basenkatalysierten Spaltung von 1,5-Dicarbonylverbindungen  
*Helv. Chim. Acta* 1953, **36**, 1885-1891  
[doi: 10.1002/hlca.19530360726](https://doi.org/10.1002/hlca.19530360726)
13. H. Kappeler, A. Eschenmoser, H. Schinz  
Synthese und Cyclisation von 2,7-Dimethyl-octadien(2,6 bzw. 2,7)-säure-(1), eines Isomeren der Geraniumsäure mit m-Cymol-Skelett  
*Helv. Chim. Acta* 1953, **36**, 1877-1885  
[doi: 10.1002/hlca.19530360725](https://doi.org/10.1002/hlca.19530360725)
14. Pl.A. Plattner, A. Fürst, A. Eschenmoser, W. Keller, H. Kläui, S. Meyer, M. Rosner  
Über Sesquiterpene und Azulene. 106. Mitt.  
Die Konstitution des Cedrens  
*Helv. Chim. Acta* 1953, **36**, 1845-1862  
[doi: 10.1002/hlca.19530360723](https://doi.org/10.1002/hlca.19530360723)
15. H. Kappeler, D. Stauffacher, A. Eschenmoser, H. Schinz  
Synthese und Cyclisation der 3,7-Dimethyl-octadien-(2,7)-säure-(1) und über eine neue Herstellungsart der 5-Methyl-hexen-(5)-säure-(1)  
*Helv. Chim. Acta* 1954, **37**, 957-964  
[doi: 10.1002/hlca.19540370403](https://doi.org/10.1002/hlca.19540370403)
16. G. Gamboni, H. Schinz, A. Eschenmoser  
Über den sterischen Verlauf der säurekatalysierten Cyclisation in der Terpenreihe. Cyclisation der *cis*-7-Methyl-octadien-(2,6)-säure-(1)  
*Helv. Chim. Acta* 1954, **37**, 964-971  
[doi: 10.1002/hlca.19540370404](https://doi.org/10.1002/hlca.19540370404)

17. L. Ruzicka, A. Eschenmoser, H. Heusser  
Biogenesis of Steroids and Terpenic Compounds  
*Experientia* 1953, **9**, 362-366  
[Teil von: L. Ruzicka, 'The Isoprene Rule and the Biogenesis of Terpenic Compounds', *Experientia* 1953, **9**, 357-367]  
[doi: 10.1007/BF02167631](https://doi.org/10.1007/BF02167631)
18. H.H. Rennhard, E. Heilbronner, A. Eschenmoser  
Preparation of the Benzotropylium Cation  
*Chem. Ind. (Chichester, U. K.)* 1955, 415-416
19. J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Über die relative Geschwindigkeit der Chromsäureoxydation  
sekundärer, alicyclischer Alkohole [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1955, **38**, 1529-1536  
[doi: 10.1002/hlca.19550380627](https://doi.org/10.1002/hlca.19550380627)
20. W.H. Schaeppi, R.W. Schmid, E. Heilbronner, A. Eschenmoser  
Untersuchungen in der Benzotropylium-Reihe. I.  
Das 2',3',4',4-Tetramethoxy-benzotropylium-Kation  
*Helv. Chim. Acta* 1955, **38**, 1874-1890  
[doi: 10.1002/hlca.19550380727](https://doi.org/10.1002/hlca.19550380727)
21. A. Eschenmoser, L. Ruzicka, O. Jeger, D. Arigoni  
Zur Kenntnis der Triterpene. 190. Mitt.  
Eine stereochemische Interpretation der biogenetischen Isoprenregel bei  
den Triterpenen  
*Helv. Chim. Acta* 1955, **38**, 1890-1904  
[doi: 10.1002/hlca.19550380728](https://doi.org/10.1002/hlca.19550380728)
22. A. Melera, D. Arigoni, A. Eschenmoser, O. Jeger, L. Ruzicka  
Zur Kenntnis der Triterpene. 192. Mitt.  
Absolute Konfiguration des Kohlenstoffatoms 20 in  $\alpha$ -Amyrin, ein Beitrag  
zur Konstitution des Ringes E  
*Helv. Chim. Acta* 1956, **39**, 441-448  
[doi: 10.1002/hlca.19560390214](https://doi.org/10.1002/hlca.19560390214)
23. G. Büchi, W.S. Saar, A. Eschenmoser  
The Acid Catalyzed Rearrangement of Ambreinolide  
*Experientia* 1956, **12**, 136-137  
[doi: 10.1007/BF02170598](https://doi.org/10.1007/BF02170598)
24. E. Kloster-Jensen, E. Kováts, A. Eschenmoser, E. Heilbronner  
Preparation of 4:5-Benzazulene  
*Chem. Ind. (Chichester, U. K.)* 1956, R 38

25. E. Kloster-Jensen, N. Tarköy, A. Eschenmoser, E. Heilbronner  
 Untersuchungen in der Benztrypilium-Reihe. III.  
 2,7-Polymethylen-4,5-benzotropone  
*Helv. Chim. Acta* 1956, **39**, 786-805  
[doi: 10.1002/hlca.19560390321](https://doi.org/10.1002/hlca.19560390321)
  
26. E. Kloster-Jensen, E. Kováts, A. Eschenmoser, E. Heilbronner  
 Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 117. Mitt.  
 Über die drei isomeren Benz-azulene: I. Synthese des 4,5-Benz-azulens  
*Helv. Chim. Acta* 1956, **39**, 1051-1067  
[doi: 10.1002/hlca.19560390408](https://doi.org/10.1002/hlca.19560390408)
  
27. A. Eschenmoser  
 Zur Kenntnis Säurekatalysierter Cyclisationen von Polyenverbindungen  
 der Terpenreihe  
 Habilitationsschrift, ETH Zürich, 1956  
[doi: 10.3929/ethz-a-006078807](https://doi.org/10.3929/ethz-a-006078807)
  
28. H.H. Rennhard, G. Di Modica, W. Simon, E. Heilbronner, A. Eschenmoser  
 Untersuchungen in der Benztrypilium-Reihe. VII.  
 2,3-Benztropone und Benztrypilium-Kation  
*Helv. Chim. Acta* 1957, **40**, 957-968  
[doi: 10.1002/hlca.19570400410](https://doi.org/10.1002/hlca.19570400410)
  
29. P.A. Stadler, A. Nechvatal, A.J. Frey, A. Eschenmoser  
 Untersuchungen über den sterischen Verlauf säurekatalysierter  
 Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen. 1. Mitt.  
 Cyclisation der 7,11-Dimethyl-2(*trans*), 6(*trans*), 10-dodecatrien- und  
 der 7,11-Dimethyl-2(*cis*), 6(*trans*), 10-dodecatrien-säure  
*Herrn Prof.Dr. T. Reichstein zum 60. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1957, **40**, 1373-1409  
[doi: 10.1002/hlca.19570400527](https://doi.org/10.1002/hlca.19570400527)
  
30. E. Romann, A.J. Frey, P.A. Stadler, A. Eschenmoser  
 Untersuchungen über den sterischen Verlauf säurekatalysierter  
 Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen. 2. Mitt.  
 Dimerisation von (±)-1-Methylen-5,5,8a-trimethyl-trans-2-decalon  
 (Totalsynthese von (+)-(8*S*,8'*S*)-Onoceran-8,8'-diol)  
*Helv. Chim. Acta* 1957, **40**, 1900-1917  
[doi: 10.1002/hlca.19570400641](https://doi.org/10.1002/hlca.19570400641)

31. P.A. Stadler, A. Eschenmoser, H. Schinz, G. Stork  
Untersuchungen über den sterischen Verlauf säurekatalysierter  
Cyclisationen bei terpenoiden Polyenverbindungen. 3. Mitt.  
Zur Stereochemie der Bicyclofarnesyssäuren  
*Helv. Chim. Acta* 1957, **40**, 2191-2198  
[doi: 10.1002/hlca.19570400719](https://doi.org/10.1002/hlca.19570400719)
32. J. Schreiber, M. Pesaro, W. Leimgruber, A. Eschenmoser  
Über eine neue Bildungsweise des Troponsystems [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1958, **41**, 2103-2108  
[doi: 10.1002/hlca.19580410718](https://doi.org/10.1002/hlca.19580410718)
33. A. Eschenmoser, D. Felix, M. Gut, J. Meier, P. Stadler  
Some Aspects of Acid-Catalysed Cyclizations of Terpenoid Polyenes  
in: *Ciba Foundation Symposium - Biosynthesis of Terpenes and Sterols*,  
G.E.W. Wolstenholme, M. O'Connor (eds.) 1959, 217-280 [ISBN  
9780470722565 (print)]  
[doi: 10.1002/9780470719121.ch14](https://doi.org/10.1002/9780470719121.ch14)
34. A.G. Armour, G. Büchi, A. Eschenmoser, A. Storni  
Synthese und Stereochemie der isomeren Ambrinole  
Herrn Dr. Max Stoll zu seinem 60. Geburtstag gewidmet  
*Helv. Chim. Acta* 1959, **42**, 2233-2244  
[doi: 10.1002/hlca.19590420652](https://doi.org/10.1002/hlca.19590420652)
35. J. Schreiber, W. Leimgruber, M. Pesaro, P. Schudel, A. Eschenmoser  
Synthese des Colchicins  
*Angew. Chem.* 1959, **71**, 637-640  
[doi: 10.1002/ange.19590712002](https://doi.org/10.1002/ange.19590712002)
36. F. Elsinger, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Notiz über die Selektivität der Spaltung von Carbonsäuremethylestern  
mit Lithiumjodid  
*Helv. Chim. Acta* 1960, **43**, 113-188  
[doi: 10.1002/hlca.19600430116](https://doi.org/10.1002/hlca.19600430116)
37. P.A. Stadler, A. Eschenmoser, E. Sundt, M. Winter, M. Stoll  
Notiz über das Vorkommen isoprenoider C<sub>5</sub>-Alkohole in ätherischen Ölen  
*Experientia* 1960, **16**, 283-284  
[doi: 10.1007/BF02157673](https://doi.org/10.1007/BF02157673)
38. J. Schreiber, W. Leimgruber, M. Pesaro, P. Schudel, T. Threlfall,  
A. Eschenmoser  
Synthese des Colchicins  
*Helv. Chim. Acta* 1961, **44**, 540-597  
[doi: 10.1002/hlca.19610440225](https://doi.org/10.1002/hlca.19610440225)

39. C.F. Seidel, D. Felix, A. Eschenmoser, K. Biemann, E. Palluy, M. Stoll  
Zur Kenntnis des Rosenöls. 2. Mitt.  
Die Konstitution des Oxyds  $C_{10}H_{18}O$  aus bulgarischem Rosenöl  
*Helv. Chim. Acta* 1961, **44**, 598-606  
[doi: 10.1002/hlca.19610440226](https://doi.org/10.1002/hlca.19610440226)
40. J. Roček, F.H. Westheimer, A. Eschenmoser, L. Moldoványi, J. Schreiber  
Chromsäureester als Zwischenprodukte bei der Oxydation von Alkoholen.  
Geschwindigkeits-limitierende Veresterung eines sterisch gehinderten  
Alkohols  
*Helv. Chim. Acta* 1962, **45**, 2554-2567  
[doi: 10.1002/hlca.19620450725](https://doi.org/10.1002/hlca.19620450725)
41. H. Brechbühler, H. Büchi, E. Hatz, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Veresterung von Carbonsäuren mit Amidacetalen  
*Angew. Chem.* 1963, **75**, 296  
[doi: 10.1002/ange.19630750611](https://doi.org/10.1002/ange.19630750611)
42. H. Büchi, K. Steen, A. Eschenmoser  
N,N-Dimethylformamid-dineopentylacetal: ein Reagens zur Veresterung  
von Carbonsäuren mit Benzylalkoholen  
*Angew. Chem.* 1963, **75**, 1176-1177  
[doi: 10.1002/ange.19630752307](https://doi.org/10.1002/ange.19630752307)
43. H. Peter, M. Brugger, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Notiz über eine Darstellungsmethode für N-Methyl-aminosäuren  
*Helv. Chim. Acta* 1963, **46**, 577-586  
[doi: 10.1002/hlca.19630460217](https://doi.org/10.1002/hlca.19630460217)
44. R. Darms, T. Threlfall, M. Pesaro, A. Eschenmoser  
Cycloheptatrien-1,6-dicarbonsäure und Bicyclo-[4,1,0]-2,4-heptadien-  
1,6-dicarbonsäureanhydrid  
*Helv. Chim. Acta* 1963, **46**, 2893-2905  
[doi: 10.1002/hlca.19630460746](https://doi.org/10.1002/hlca.19630460746)
45. A. Eschenmoser  
Studies on the Synthesis of Corrins  
*Pure Appl. Chem.* 1963, **7**, 297-316  
[doi: 10.1351/pac196307020297](https://doi.org/10.1351/pac196307020297)
46. E. Bertele, H. Boos, J.D. Dunitz, F. Elsinger, A. Eschenmoser, I. Felner,  
H.P. Gribi, H. Gschwend, E.F. Meyer, M. Pesaro, R. Scheffold  
Ein synthetischer Zugang zum Corrinsystem  
*Herrn Prof. H. Meerwein zum 85. Geburtstag gewidmet*  
*Angew. Chem.* 1964, **76**, 393-399  
[doi: 10.1002/ange.19640761002](https://doi.org/10.1002/ange.19640761002)

A Synthetic Route to the Corrin System  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1964, **3**, 490-496  
[doi: 10.1002/anie.196404901](https://doi.org/10.1002/anie.196404901)

47. D. Felix, M. Stoll, A. Eschenmoser  
 Eine zweistufige Synthese der Irone aus 'Pseudojonon'  
*Chimia* 1964, **18**, 174
48. E. Berteles, R. Scheffold, M. Pesaro, I. Felner, A. Eschenmoser  
 Über Metallkomplexe des trans-1,8,8,13,13-Pentamethyl-5-cyan-corrins  
 [Abstract, *Schweiz. Chem. Ges.*, Freiburg 1964]  
*Chimia* 1964, **18**, 181
49. H. Gschwend, R. Scheffold, E. Berteles, M. Pesaro, A. Eschenmoser  
 Synthese von Metallkomplexen eines neuartigen porphyrinoiden  
 Ligandensystems [Abstract, *Schweiz. Chem. Ges.*, Freiburg 1964]  
*Chimia* 1964, **18**, 181
50. R. Scheffold, E. Berteles, M. Pesaro, A. Eschenmoser  
 Synthetische Kobalt-Corrin-Komplexe  
 [Abstract, *Schweiz. Chem. Ges.*, Zürich 1964]  
*Chimia* 1964, **18**, 405
51. A.E. Wick, D. Felix, K. Steen, A. Eschenmoser  
 Claisen'sche Umlagerungen bei Allyl- und Benzylalkoholen mit Hilfe von  
 Acetalen des N,N-Dimethylacetamids [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1964, **47**, 2425-2429  
[doi: 10.1002/hlca.19640470835](https://doi.org/10.1002/hlca.19640470835)
52. D. Felix, P. Jakober, A. Eschenmoser  
 Alkali-induzierte Elimination von HBr in 5-Brom- $\beta$ -jonon-Derivaten  
*Chimia* 1965, **19**, 538-541
53. M. Pesaro, I. Felner-Caboga, A. Eschenmoser  
*rac.*-Di-2-pyrrolidonyl-(5,5'), ein Zwischenprodukt zur Synthese von  
 Corrin-Komplexen  
*Chimia* 1965, **19**, 566-567
54. H. Brechbühler, H. Büchi, E. Hatz, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
 Die Reaktion von Carbonsäuren mit Acetalen des N,N-Dimethylformamids:  
 eine Veresterungsmethode  
*Helv. Chim. Acta* 1965, **48**, 1746-1771  
[doi: 10.1002/hlca.19650480734](https://doi.org/10.1002/hlca.19650480734)



55. A. Eschenmoser, R. Scheffold, E. Bertele, M. Pesaro, H. Gschwend  
Synthetic corrin complexes  
*Proc. R. Soc. London, Ser. A* 1965, **288**, 306-323  
[doi: 10.1098/rspa.1965.0220](https://doi.org/10.1098/rspa.1965.0220)
  
56. I. Felner-Caboga, A. Fischli, A. Wick, M. Pesaro, D. Bormann,  
E.L. Winnacker, A. Eschenmoser  
*rac*.-Dicyanocobalt(III)-1,2,2,7,7,12,12-heptamethylcorrin  
*Angew. Chem.* 1967, **79**, 863-865  
[doi: 10.1002/ange.19670791912](https://doi.org/10.1002/ange.19670791912)  
*rac*.-Dicyano-(1,2,2,7,7,12,12-heptamethylcorrin)-cobalt(III)  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1967, **6**, 864-866  
[doi: 10.1002/anie.196708643](https://doi.org/10.1002/anie.196708643)
  
57. A. Fischli, A. Eschenmoser  
Ein synthetischer Zugang zu metallfreien Corrinen  
*Angew. Chem.* 1967, **79**, 865-867  
[doi: 10.1002/ange.19670791913](https://doi.org/10.1002/ange.19670791913)  
A Synthetic Route to Metal-free Corrins  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1967, **6**, 866-868  
[doi: 10.1002/anie.196708661](https://doi.org/10.1002/anie.196708661)
  
58. D. Bormann, A. Fischli, R. Keese, A. Eschenmoser  
Ligandreaktivität in synthetischen Cobalt(III)- und Nickel(II)-corrin-Komplexen  
*Angew. Chem.* 1967, **79**, 867-869  
[doi: 10.1002/ange.19670791914](https://doi.org/10.1002/ange.19670791914)  
Reactivity of Ligands in Synthetic Cobalt(III)- and Nickel(II)-corrin Complexes  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1967, **6**, 868-870  
[doi: 10.1002/anie.196708681](https://doi.org/10.1002/anie.196708681)
  
59. A. Eschenmoser, D. Felix, G. Ohloff  
Eine neuartige Fragmentierung cyclischer  $\alpha,\beta$ -ungesättigter Carbonylsysteme; Synthese von Exalton und *rac*-Muscon aus Cyclododecanon [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1967, **50**, 708-713  
[doi: 10.1002/hlca.19670500232](https://doi.org/10.1002/hlca.19670500232)
  
60. T. Petrzilka, W. Haefliger, C. Sikemeier, G. Ohloff, A. Eschenmoser  
Synthese und Chiralität des (-)-Cannabidiols [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1967, **50**, 719-723  
[doi: 10.1002/hlca.19670500235](https://doi.org/10.1002/hlca.19670500235)



61. J. Schreiber, D. Felix, A. Eschenmoser, M. Winter, F. Gautschi, K.H. Schulte-Elte, E. Sundt, G. Ohloff, J. Kalvoda, H. Kaufmann, P. Wieland, G. Anner  
Die Synthese von Acetylen-carbonyl-Verbindungen durch Fragmentierung von  $\alpha,\beta$ -Epoxy-ketonen mit *p*-Toluolsulfonylhydrazin [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1967, **50**, 2101-2108  
[doi: 10.1002/hlca.19670500747](https://doi.org/10.1002/hlca.19670500747)
  
62. P. Wieland, H. Kaufmann, A. Eschenmoser  
Fragmentierung von  $\alpha,\beta$ -Epoxy-ketoximen zu Acetylenketonen [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1967, **50**, 2108-2110  
[doi: 10.1002/hlca.19670500748](https://doi.org/10.1002/hlca.19670500748)
  
63. A. Eschenmoser  
Die Synthese von Corrinen  
in: *Moderni Sviluppi della Sintesi Organica* [Fondazione Donegani: X Corso Estivo di Chimica, Frascati 1967]  
Accademia Nazionale dei Lincei, Roma, 1968, S. 181-214 [ISBN 9788821804052]
  
64. D. Felix, A. Eschenmoser  
Langsame Inversion am pyramidal gebundenen Stickstoff: Isolierung von diastereomeren 7-Chlor-7-azabicyclo[4.1.0]heptanen bei Raumtemperatur  
*Angew. Chem.* 1968, **80**, 197-199  
[doi: 10.1002/ange.19680800515](https://doi.org/10.1002/ange.19680800515)  
Slow Inversion at Pyramidal Nitrogen: Isolation of Diastereomeric 7-Chloro-7-azabicyclo[4.1.0]heptanes at Room Temperature  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1968, **7**, 224-225  
[doi: 10.1002/anie.196802241](https://doi.org/10.1002/anie.196802241)
  
65. A.P. Johnson, P. Wehrli, R. Fletcher, A. Eschenmoser  
Corphin, ein corrinoid-porphinoides Ligandsystem  
*Angew. Chem.* 1968, **80**, 622-625  
[doi: 10.1002/ange.19680801518](https://doi.org/10.1002/ange.19680801518)  
Corphin, a Corrinoid-Porphinoid Ligand System  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1968, **7**, 623-625  
[doi: 10.1002/anie.197309141](https://doi.org/10.1002/anie.197309141)
  
66. D. Felix, J. Schreiber, K. Piers, U. Horn, A. Eschenmoser  
Eine neue Version der Epoxyketon  $\rightarrow$  Alkinon-Fragmentierung: Thermischer Zerfall der Hydrazone aus  $\alpha,\beta$ -Epoxy-carbonylverbindungen und N-Amino-aziridinen [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1968, **51**, 1461-1465  
[doi: 10.1002/hlca.19680510632](https://doi.org/10.1002/hlca.19680510632)

67. Y. Yamada, D. Miljkovic, P. Wehrli, B. Golding, P. Löliger, R. Keese, K. Müller, A. Eschenmoser  
Ein neuer synthetischer Zugang zum Corrinsystem  
*Angew. Chem.* 1969, **81**, 301-306  
[doi: 10.1002/ange.19690810902](https://doi.org/10.1002/ange.19690810902)  
A New Type of Corrin Synthesis  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1969, **8**, 343-348  
[doi: 10.1002/anie.196708643](https://doi.org/10.1002/anie.196708643)
68. D. Felix, K. Gschwend-Steen, A.E. Wick, A. Eschenmoser  
Claisen'sche Umlagerungen bei Allyl- und Benzylalkoholen mit 1-Dimethylamino-1-methoxy-äthen  
*Helv. Chim. Acta* 1969, **52**, 1030-1042  
[doi: 10.1002/hlca.19690520418](https://doi.org/10.1002/hlca.19690520418)
69. K. Müller, A. Eschenmoser  
Langsame Inversion am pyramidal gebundenen Stickstoff: Isolierung und Epimerisierung diastereomerer N-Methoxy-3,3-di-methoxycarbonyl-5-cyan-1,2-oxazolidine [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1969, **52**, 1823-1830  
[doi: 10.1002/hlca.19690520707](https://doi.org/10.1002/hlca.19690520707)
70. A. Eschenmoser  
Current Aspects of Corrinoid Synthesis  
*Proc. Robert A. Welch Found. Conf. Chem. Res.* 1968, **12** [Organic Synthesis], 9-47
71. A. Eschenmoser  
The Role of Transition Metals in the Chemical Synthesis of Corrins  
*Pure Appl. Chem.* 1969, **20**, 1-23  
[doi: 10.1351/pac196920010001](https://doi.org/10.1351/pac196920010001)
72. P. Dubs, E. Götschi, M. Roth, A. Eschenmoser  
Sulfidkontraktion via alkylative Kupplung: eine Methode zur Darstellung potentieller  $\beta$ -Dicarbonylsysteme [*Schweiz. Chem. Ges., St. Gallen* 1969]  
*Chimia* 1970, **24**, 34-35
73. R.K. Müller, D. Felix, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Zur Stereochemie der thermischen Fragmentierung von Hydrazonderivaten substituierter N-Amino-aziridine [Vorläufige Mitt.]  
*Herrn Dr. O. Isler zum 60. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1970, **53**, 1479-1484  
[doi: 10.1002/hlca.19700530630](https://doi.org/10.1002/hlca.19700530630)

74. L. Tenud, S. Farooq, J. Seibl, A. Eschenmoser  
Endocyclische S<sub>N</sub>-Reaktionen am gesättigten Kohlenstoff?  
[Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1970, **53**, 2059-2069  
[doi: 10.1002/hlca.19700530816](https://doi.org/10.1002/hlca.19700530816)
  
75. A. Eschenmoser  
Roads to Corrin [Centenary Lecture, Nov. 1969]  
*Q. Rev., Chem. Soc.* 1970, **24**, 366-415  
[doi: 10.1039/qr9702400366](https://doi.org/10.1039/qr9702400366)
  
76. M. Roth, P. Dubs, E. Götschi, A. Eschenmoser  
Sulfidkontraktion via alkylative Kupplung: eine Methode zur Darstellung  
von  $\beta$ -Dicarbonylderivaten  
[Über synthetische Methoden, 1. Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1971, **54**, 710-734  
[doi: 10.1002/hlca.19710540229](https://doi.org/10.1002/hlca.19710540229)
  
77. J. Schreiber, H. Maag, N. Hashimoto, A. Eschenmoser  
Dimethyl-methylen-immonium-jodid.  
[Über synthetische Methoden, 2. Mitt.]  
*Angew. Chem.* 1971, **83**, 355-357  
[doi: 10.1002/ange.19710831005](https://doi.org/10.1002/ange.19710831005)  
Dimethyl(methylene)ammonium iodide  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1971, **10**, 330-331  
[doi: 10.1002/anie.197103301](https://doi.org/10.1002/anie.197103301)
  
78. A. Eschenmoser  
Studies on organic synthesis  
in: *XXIIIrd International Congress of Pure and Applied Chemistry: special  
lectures presented at Boston, USA, 26-30 July 1971*, Vol. 2, Butterworths,  
London, 1971, p. 69-106 [ISBN 0-408-70316-4]  
[doi: 10.3929/ethz-a-010165162](https://doi.org/10.3929/ethz-a-010165162)
  
79. D. Felix, J. Schreiber, G. Ohloff, A. Eschenmoser  
 $\alpha,\beta$ -Epoxyketon  $\rightarrow$  Alkinon-Fragmentierung I: Synthese von Exalton und  
*rac*-Muscon aus Cyclododecanon [Über synthetische Methoden, 3. Mitt.]  
*Herrn Dr. Roger Firmenich zum 65. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1971, **54**, 2896-2912  
[doi: 10.1002/hlca.19670500231](https://doi.org/10.1002/hlca.19670500231)

80. D. Felix, R.K. Müller, U. Horn, R. Joos, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
 $\alpha,\beta$ -Epoxyketon  $\rightarrow$  Alkinon-Fragmentierung II: Pyrolytischer Zerfall der  
 Hydrazone aus  $\alpha,\beta$ -Epoxyketonen und N-Amino-aziridinen.  
 [Über synthetische Methoden, 4. Mitt.]  
*Herrn Prof.Dr. A. Wettstein zum 65. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1972, **55**, 1276-1319  
[doi: 10.1002/hlca.19720550424](https://doi.org/10.1002/hlca.19720550424)
  
81. a. W. Fuhrer, P. Schneider, W. Schilling, H. Wild, J. Schreiber,  
 A. Eschenmoser  
 Totalsynthese von Vitamin B<sub>12</sub>: die photochemische Secocorrin  $\rightarrow$  Corrin-  
 Cycloisomerisierung  
 [Abstract, *Schweiz. Chem. Ges.*, Zürich 1972]  
 b. H. Maag, N. Obata, A. Holmes, P. Schneider, W. Schilling, J. Schreiber,  
 A. Eschenmoser  
 Totalsynthese von Vitamin B<sub>12</sub>: Endstufen  
 [Abstract, *Schweiz. Chem. Ges.*, Zürich 1972]  
*Chimia* 1972, **26**, 320
  
82. U.M. Kempe, T.K. Das Gupta, K. Blatt, P. Gygax, D. Felix, A. Eschenmoser  
 $\alpha$ -Chlor-nitrone I: Darstellung und Ag<sup>+</sup>-induzierte Reaktion mit Olefinen  
 [Über synthetische Methoden, 5. (vorläufige) Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1972, **55**, 2187-2198  
[doi: 10.1002/hlca.19720550640](https://doi.org/10.1002/hlca.19720550640)
  
83. T.K. Das Gupta, D. Felix, U.M. Kempe, A. Eschenmoser  
 $\alpha$ -Chlor-nitrone II: Eine Methode zur Darstellung von  $\gamma$ -Lactonen aus  
 Olefinen [Über synthetische Methoden, 6. (vorläufige) Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1972, **55**, 2198-2205  
[doi: 10.1002/hlca.19720550641](https://doi.org/10.1002/hlca.19720550641)
  
84. P. Gygax, T.K. Das Gupta, A. Eschenmoser  
 $\alpha$ -Chlor-nitrone III: Ein Weg zur indirekten 'carboxolytischen' Spaltung  
 von Olefin-Doppelbindungen  
 [Über synthetische Methoden, 7. (vorläufige) Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1972, **55**, 2205-2214  
[doi: 10.1002/hlca.19720550642](https://doi.org/10.1002/hlca.19720550642)
  
85. S. Shatzmiller, M. Petrzilka, A. Rüttimann, A. Eschenmoser  
 Neues zur Chemie der  $\alpha$ -Chlor-nitrone  
 [Abstract, *Schweiz. Chem. Ges.*, Luzern 1972]  
*Chimia* 1972, **26**, 658-659

86. E. Götschi, W. Hunkeler, H.-J. Wild, P. Schneider, W. Fuhrer, J. Gleason, A. Eschenmoser  
 Variante des Sulfidkontraktionsverfahrens beim Aufbau corrinoider Systeme  
*Angew. Chem.* 1973, **85**, 950  
[doi: 10.1002/ange.19730852103](https://doi.org/10.1002/ange.19730852103)  
 A Variation of the Sulfide Contraction Procedure for Synthesis of Corrinoid Systems  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1973, **12**, 910  
[doi: 10.1002/anie.197309101](https://doi.org/10.1002/anie.197309101)
  
87. E. Götschi, A. Eschenmoser  
 Bildung eines 1-Hydroxy-corrin-Komplexes durch lichtinduzierte A/D-Secocorrin → Corrin-Cycloisomerisierung  
*Angew. Chem.* 1973, **85**, 952  
[doi: 10.1002/ange.19730852104](https://doi.org/10.1002/ange.19730852104)  
 Formation of a 1-Hydroxycorrin Complex by Photochemical A/D-Secocorrin → Corrin Cycloisomerization  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1973, **12**, 912  
[doi: 10.1002/anie.197309121](https://doi.org/10.1002/anie.197309121)
  
88. P.M. Müller, S. Farooq, B. Hardegger, W.S. Salmond, A. Eschenmoser  
 Metallfreie Derivate des Corphin-Ligandsystems  
*Angew. Chem.* 1973, **85**, 954  
[doi: 10.1002/ange.19730852105](https://doi.org/10.1002/ange.19730852105)  
 Metal-Free Derivatives of the Corphin Ligand System  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1973, **12**, 914  
[doi: 10.1002/anie.197309141](https://doi.org/10.1002/anie.197309141)
  
89. M. Petrzilka, D. Felix, A. Eschenmoser  
 α-Chlor-nitrone IV: Zur Stereochemie der γ-Lacton-Synthese und eine Methode zum Aufbau von α-Methyliden-γ-lactonen aus Olefinen [Über synthetische Methoden, 8. (vorläufige) Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1973, **56**, 2950-2960  
[doi: 10.1002/hlca.19730560835](https://doi.org/10.1002/hlca.19730560835)
  
90. S. Shatzmiller, P. Gygax, D. Hall, A. Eschenmoser  
 α-Chlor-nitrone V: Substitutionsreaktionen an Olefin- und Benzolderivaten. Eine Methode zur Darstellung von β,γ-ungesättigten und β-arylsubstituierten Aldehyden. Stereospezifische Bildung von tetra-alkylsubstituierten Olefindoppelbindungen [Über synthetische Methoden, 9. (vorläufige) Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1973, **56**, 2961-2975  
[doi: 10.1002/hlca.19730560836](https://doi.org/10.1002/hlca.19730560836)

91. S. Shatzmiller, A. Eschenmoser  
 $\alpha$ -Chlor-nitrone VI: Ag<sup>+</sup>-induzierte Reaktion mit Acetylderivaten. Eine neue Bildungsweise von  $\alpha,\beta$ -ungesättigten Carbonylsystemen [Über synthetische Methoden, 10. (vorläufige) Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1973, **56**, 2975-2981  
[doi: 10.1002/hlca.19730560837](https://doi.org/10.1002/hlca.19730560837)
92. D. Arigoni, A. Eschenmoser  
Das Laboratorium für organische Chemie  
in: *Die Chemieabteilung der Eidgenössischen Technischen Hochschule Zürich*  
Separatdruck aus *CR, Chem. Rundsch.* 1973, **26**, Nr. 51/52, S. 13-14
93. A. Eschenmoser  
Synthese von Vitamin B<sub>12</sub>  
in: ETH Zürich, *Jahresbericht* [Studienjahr 1973/74], Zürich 1974, S. 14-17
94. A. Eschenmoser  
Organische Naturstoffsynthese heute. Vitamin B<sub>12</sub> als Beispiel  
*Naturwissenschaften* 1974, **61**, 513  
[doi: 10.1007/BF00606511](https://doi.org/10.1007/BF00606511)
95. A. Eschenmoser  
On Organic Natural Product Synthesis and Vitamin B<sub>12</sub>  
[R.A. Welch Award Address]  
*Proc. Robert A. Welch Found. Conf. Chem. Res.* 1974, **18**  
[Immunochemistry], 269-278
96. A. Pfaltz, B. Hardegger, P.M. Müller, S. Farooq, B. Kräutler, A. Eschenmoser  
Synthese und reduktive Cyclisierung eines  $\Delta^{18}$ -Dehydro-A/D-secocorrin komplexes [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1975, **58**, 1444-1450  
[doi: 10.1002/hlca.19750580520](https://doi.org/10.1002/hlca.19750580520)
97. A. Rüttimann, A. Wick, A. Eschenmoser  
Notiz über eine regiospezifische Methode zur Herstellung von konjugierten Cyclohexadienen. [Über synthetische Methoden, 11. Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1975, **58**, 1450-1455  
[doi: 10.1002/hlca.19750580521](https://doi.org/10.1002/hlca.19750580521)
98. H. Falk, G. Hoornaert, H.-P. Isenring, A. Eschenmoser  
Über Enolderivate der Chlorophyllreihe. Darstellung von 13<sup>2</sup>,17<sup>3</sup>-Cyclophäophorbid-enolen [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1975, **58**, 2347-2357  
[doi: 10.1002/hlca.19750580815](https://doi.org/10.1002/hlca.19750580815)

99. H.-P. Isenring, E. Zass, K. Smith, H. Falk, J.-L. Luisier, A. Eschenmoser  
Über enolisierte Derivate der Chlorophyllreihe.  $^{13}\text{C}_2$ -Desmethoxycarbonyl- $^{17}\text{O}_3$ -desoxy- $^{13}\text{C}_2,^{17}\text{O}_3$ -cyclochlorophyllid  $\alpha$ -enol und eine Methode zur Einführung von Magnesium in porphinoide Ligandsysteme unter milden Bedingungen. [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1975, **58**, 2357-2367  
[doi: 10.1002/hlca.19750580816](https://doi.org/10.1002/hlca.19750580816)
  
100. B. Kräutler, A. Pfaltz, R. Nordmann, K.O. Hodgson, J.D. Dunitz, A. Eschenmoser  
Versuche zur Redox-Simulation der photochemischen A/D-Secocorrin  $\rightarrow$  Corrin-Cycloisomerisierung. Elektrochemische Oxydation von Nickel(II)-1-methyliden-2,2,7,7,12,12-hexamethyl-15-cyan-1,19-secocorrinatperchlorat [Vorläufige Mitt.]  
*Hans-Herloff Inhoffen zum 70. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1976, **59**, 924-937  
[doi: 10.1002/hlca.19760590323](https://doi.org/10.1002/hlca.19760590323)
  
101. A. Eschenmoser  
Post-B<sub>12</sub> Problems in Corrin Synthesis [Robert Robinson Lecture]  
*Chem. Soc. Rev.* 1976, **5**, 377-410  
[doi: 10.1039/cs9760500377](https://doi.org/10.1039/cs9760500377)
  
102. D. Felix, C. Wintner, A. Eschenmoser  
Fragmentation of  $\alpha,\beta$ -epoxyketones to acetylenic aldehydes and ketones: preparation of 2,3-epoxycyclohexanone and its fragmentation to 5-hexynal  
*Org. Synth.* 1976, **55**, 52  
[doi: 10.15227/orgsyn.055.0052](https://doi.org/10.15227/orgsyn.055.0052)
  
103. R.K. Müller, R. Joos, D. Felix, J. Schreiber, C. Wintner, A. Eschenmoser  
Preparation of *N*-aminoaziridines: *trans*-1-amino-2,3-diphenylaziridine, 1-amino-2-phenylaziridine, and 1-amino-2-phenylaziridinium acetate  
*Org. Synth.* 1976, **55**, 114  
[doi: 10.15227/orgsyn.055.0114](https://doi.org/10.15227/orgsyn.055.0114)
  
104. P. Gygax, A. Eschenmoser  
Notiz über Methoden zur Umwandlung von 1,2-Dicarbonsäuren in konjugiert ungesättigte Monocarbonsäuren.  
[Über synthetische Methoden, 12. Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1977, **60**, 507-514  
[doi: 10.1002/hlca.19770600223](https://doi.org/10.1002/hlca.19770600223)



105. A. Eschenmoser, C.E. Wintner  
Natural Product Synthesis and Vitamin B<sub>12</sub>  
*Science* 1977, **196**, 1410-1420  
[doi: 10.1126/science.867037](https://doi.org/10.1126/science.867037)
  
106. V. Rasetti, B. Kräutler, A. Pfaltz, A. Eschenmoser  
(A → D)-Ringschluss eines Nickel(II)- $\Delta^{18}$ -dehydro-1-methyliden-1,19-secocorrinats  
*Angew. Chem.* 1977, **89**, 475-476  
[doi: 10.1002/ange.19770890708](https://doi.org/10.1002/ange.19770890708)  
(A → D)-Cyclization of a Nickel(II)  $\Delta^{18}$ -Dehydro-1-methylidene-1,19-secocorrinate  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1977, **16**, 459-461  
[doi: 10.1002/anie.197704591](https://doi.org/10.1002/anie.197704591)
  
107. A. Pfaltz, N. Bühler, R. Neier, K. Hirai, A. Eschenmoser  
Photochemische und nicht-photochemische A/D-Secocorrin → Corrin-Cyclisierungen bei 19-Carboxy- und 19-Formyl-1-methyliden-1,19-secocorrinaten. Decarboxylierbarkeit und Deformylierbarkeit von Nickel(II)-19-carboxy- bzw. 19-formyl-corrinaten [Vorläufige Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1977, **60**, 2653-2672  
[doi: 10.1002/hlca.19770600817](https://doi.org/10.1002/hlca.19770600817)
  
108. A. Eschenmoser  
Organische Naturstoffsynthese und Vitamin B<sub>12</sub> [Dannie-Heinemann-Preis]  
*Jahrb. Akad. Wiss. Göttingen* [Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen] 1977, S. 29-43
  
109. F. Heinzer, M. Soukup, A. Eschenmoser  
Über 3,3,6,9,9-Pentamethyl-2,10-diaza-bicyclo[4.4.0]-1-decen und einige seiner Derivate. [Über synthetische Methoden. 13. Mitt.]  
*Helv. Chim. Acta* 1978, **61**, 2851-2874  
[doi: 10.1002/hlca.19780610812](https://doi.org/10.1002/hlca.19780610812)
  
110. K.L. Brown, L. Damm, J.D. Dunitz, A. Eschenmoser, R. Hobi, C. Kratky  
Structural Studies of Crystalline Enamines  
*Helv. Chim. Acta* 1978, **61**, 3108-3135  
[doi: 10.1002/hlca.19780610839](https://doi.org/10.1002/hlca.19780610839)
  
111. E. Walter, J. Schreiber, E. Zass, A. Eschenmoser  
Bakteriochlorophyll a<sub>Gg</sub> und Bakteriophäophytin a<sub>p</sub> in den photosynthetischen Reaktionszentren von *Rhodospirillum rubrum* G-9<sup>+</sup>  
*Edgardo Giovannini zum 70. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1979, **62**, 899-920  
[doi: 10.1002/hlca.19790620329](https://doi.org/10.1002/hlca.19790620329)

112. D. Sternbach, M. Shibuya, F. Jaisli, M. Bonetti, A. Eschenmoser  
Ein fragmentativer Zugang zu Makroliden: (5-*E*, 8-*Z*)-6-Methyl-5,8-undecadien-11-olid  
*Angew. Chem.* 1979, **91**, 670-672  
[doi: 10.1002/ange.19790910827](https://doi.org/10.1002/ange.19790910827)  
A Fragmentational Approach to Macrolides: (5-*E*, 8-*Z*)-6-methyl-5,8-undecadien-11-olide  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1979, **18**, 634-636  
[doi: 10.1002/anie.197906341](https://doi.org/10.1002/anie.197906341)
113. M. Shibuya, F. Jaisli, A. Eschenmoser  
Ein fragmentativer Zugang zu Makroliden: (5-*E*, 9-*E*)-6-Methyl-5,9-undecadien-11-olid  
*Angew. Chem.* 1979, **91**, 672-673  
[doi: 10.1002/ange.19790910828](https://doi.org/10.1002/ange.19790910828)  
A Fragmentational Approach to Macrolides: (5-*E*, 9-*E*)-6-methyl-5,9-undecadien-11-olide  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1979, **18**, 636-637  
[doi: 10.1002/anie.197906361](https://doi.org/10.1002/anie.197906361)
114. F. Jaisli, D. Sternbach, M. Shibuya, A. Eschenmoser  
Sterischer Verlauf der Reduktion von Ketoacetalestern mit Alkalimetallen in flüssigem Ammoniak  
*Angew. Chem.* 1979, **91**, 673-675  
[doi: 10.1002/ange.19790910829](https://doi.org/10.1002/ange.19790910829)  
Steric Course of the Reduction of Ketoacetal Esters with Alkali Metals in Liquid Ammonia  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1979, **18**, 637-638  
[doi: 10.1002/anie.197906371](https://doi.org/10.1002/anie.197906371)
115. F.-P. Montforts, S. Ofner, V. Rasetti, A. Eschenmoser, W.-D. Woggon, K. Jones, A.R. Battersby  
Ein synthetischer Zugang zum Strukturtyp des Isobakteriochlorins  
*Angew. Chem.* 1979, **91**, 752-754  
[doi: 10.1002/ange.19790910926](https://doi.org/10.1002/ange.19790910926)  
A Synthetic Approach to the Isobacteriochlorin Macrocycle  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1979, **18**, 675-677  
[doi: 10.1002/anie.197906751](https://doi.org/10.1002/anie.197906751)

116. P.R. Jenkins, R. Gut, H. Wetter, A. Eschenmoser  
 Notiz über einen Zugang zu  $\beta,\gamma$ -ungesättigten Carbonsäurederivaten mit  
 Hilfe der Amidacetal-Claisenumlagerung.  
 [Über synthetische Methoden, 17. Mitt.]  
*André Dreiding zum 60. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1979, **62**, 1922-1931  
[doi: 10.1002/hlca.19790620621](https://doi.org/10.1002/hlca.19790620621)
  
117. A. Eschenmoser  
 Chemical Synthesis of Corrinoids: Current Problems and Recent Advances  
 in: B. Zagalak, W. Friedrich (eds.), *Vitamin B<sub>12</sub> and Intrinsic Factor* [Proc. 3rd  
 Europ. Symp., Zürich 1979], W. de Gruyter, Berlin, 1979, S. 89-117 [ISBN  
 978311007668-4]  
[doi: 10.1515/9783111510828-006](https://doi.org/10.1515/9783111510828-006)
  
118. C. Angst, M. Kajiwarra, E. Zass, A. Eschenmoser  
 Gegenseitige Umwandlung der Chromophorsysteme des Porphyrinogens  
 und des Isobakteriochlorins  
*Angew. Chem.* 1980, **92**, 139-141  
[doi: 10.1002/ange.19800920226](https://doi.org/10.1002/ange.19800920226)  
 Mutual Interconversion of the Chromophoric Systems of Porphyrinogen  
 and Isobacteriochlorin  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1980, **19**, 140-141  
[doi: 10.1002/anie.198001401](https://doi.org/10.1002/anie.198001401)
  
119. J.E. Johansen, C. Angst, C. Kratky, A. Eschenmoser  
 1,2,3,7,8,20-Hexahydroporphyrin, ein sich leicht bildendes, zu  
 Porphyrinogen isomeres Ligandsystem  
*Angew. Chem.* 1980, **92**, 141-143  
[doi: 10.1002/ange.19800920227](https://doi.org/10.1002/ange.19800920227)  
 1,2,3,7,8,20-Hexahydroporphyrin, an Easily Formed Ligand System  
 Isomeric to Porphyrinogens  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1980, **19**, 141-143  
[doi: 10.1002/anie.198001411](https://doi.org/10.1002/anie.198001411)
  
120. P. Naab, R. Lattmann, C. Angst, A. Eschenmoser  
 Synthese und Umwandlungen des 5-Cyan-2,2,8,8,12,13,17,18-octamethyl-  
 isobakteriochlorins  
*Angew. Chem.* 1980, **92**, 143-144  
[doi: 10.1002/ange.19800920228](https://doi.org/10.1002/ange.19800920228)  
 Synthesis and Transformations of 5-Cyano-2,2,8,8,12,13,17,18-octamethyl-  
 isobacteriochlorin  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1980, **19**, 143-145  
[doi: 10.1002/anie.198001431](https://doi.org/10.1002/anie.198001431)

121. E. Zass, H.P. Isenring, R. Etter, A. Eschenmoser  
Der Einbau von Magnesium in Liganden der Chlorophyll-Reihe mit (2,6-Di-*t*-butyl-4-methylphenoxy)magnesiumjodid  
*Helv. Chim. Acta* 1980, **63**, 1048-1067  
[doi: 10.1002/hlca.19800630433](https://doi.org/10.1002/hlca.19800630433)
  
122. A. Kümin, E. Maverick, P. Seiler, N. Vanier, L. Damm, R. Hobi, J.D. Dunitz, A. Eschenmoser  
Struktur eines *O,N*-Ketenacetals: (1*RS*,8*SR*,10*SR*,4(15)*Z*)-4-Äthyliden-5-oxa-3-azatricyclo[8.4.0.0<sup>3,8</sup>]tetradecan  
*Helv. Chim. Acta* 1980, **63**, 1158-1175  
[doi: 10.1002/hlca.19800630507](https://doi.org/10.1002/hlca.19800630507)
  
123. V. Rasetti, A. Pfaltz, C. Kratky, A. Eschenmoser  
Ring contraction of hydroporphinoid to corrinoid complexes  
*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 1981, **78**, 16-19  
[doi: 10.1073/pnas.78.1.16](https://doi.org/10.1073/pnas.78.1.16)
  
124. J.E. Johansen, Virginia Piermattie, C. Angst, Eva Diener, C. Kratky, A. Eschenmoser  
Gegenseitige Umwandlung der Chromophorsysteme des Porphyrinogens und 2,3,7,8,12,13-Hexahydroporphyrins  
*Prof. Hans Herloff Inhoffen zum 75. Geburtstag gewidmet*  
*Angew. Chem.* 1981, **93**, 273-275  
[doi: 10.1002/ange.19810930310](https://doi.org/10.1002/ange.19810930310)  
Interconversion of the Chromophore Systems of Porphyrinogen and 2,3,7,8,12,13-Hexahydroporphyrin  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1981, **20**, 261-263  
[doi: 10.1002/anie.198102611](https://doi.org/10.1002/anie.198102611)
  
125. C. Angst, C. Kratky, A. Eschenmoser  
Cyclisierung eines Seco-porphyrinogens zu Nickel(II)-C,D-tetradehydrocorrinen  
*Angew. Chem.* 1981, **93**, 275-277  
[doi: 10.1002/ange.19810930311](https://doi.org/10.1002/ange.19810930311)  
Cyclization of a Seco-porphyrinogen to Nickel(II) C,D-Tetradehydrocorrines  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1981, **20**, 263-265  
[doi: 10.1002/anie.198102631](https://doi.org/10.1002/anie.198102631)

126. S. Ofner, V. Rasetti, B. Zehnder, A. Eschenmoser  
Aufbau der Ligandsysteme des C,D-Tetradehydrocorrins und  
Isobakteriochlorins durch Sulfidkontraktion [Kurzmitteilung]  
*Prof. George Büchi zum 60. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1981, **64**, 1431-1443  
[doi: 10.1002/hlca.19810640520](https://doi.org/10.1002/hlca.19810640520)
  
127. V. Rasetti, K. Hilpert, A. Fässler, A. Pfaltz, A. Eschenmoser  
Die Dihydrocorphinol → Corrin-Ringkontraktion: Eine potentiell  
biomimetische Bildungsweise der Corrinstruktur  
*Angew. Chem.* 1981, **93**, 1108-1110  
[doi: 10.1002/ange.19810931236](https://doi.org/10.1002/ange.19810931236)  
The Dihydrocorphinol → Corrin Ring Contraction: A Potentially Biomimetic  
Mode of Formation of the Corrin Structure  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1981, **20**, 1058-1060  
[doi: 10.1002/anie.198110581](https://doi.org/10.1002/anie.198110581)
  
128. R. Schwesinger, R. Waditschatka, J. Rigby, R. Nordmann, W.B. Schweizer,  
E. Zass, A. Eschenmoser  
Das Pyrrocorphin-Ligandsystem: Synthese des 2,2,7,7,12,12,17-  
Heptamethyl-2,3,7,8,12,13-hexahydroporphyrins  
*Dem Andenken an Dr. Willi Leimgruber gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1982, **65**, 600-610  
[doi: 10.1002/hlca.19820650220](https://doi.org/10.1002/hlca.19820650220)
  
129. A. Fässler, A. Pfaltz, P.M. Müller, S. Farooq, C. Kratky, B. Kräutler,  
A. Eschenmoser  
Herstellung und Eigenschaften einiger hydrocorphinoider Nickel(II)-  
Komplexe  
*Helv. Chim. Acta* 1982, **65**, 812-827  
[doi: 10.1002/hlca.19820650319](https://doi.org/10.1002/hlca.19820650319)
  
130. A. Pfaltz, B. Jaun, A. Fässler, A. Eschenmoser, R. Jaenchen, H.H. Gilles,  
G. Diekert, R.K. Thauer  
Zur Kenntnis des Faktors F430 aus methanogenen Bakterien: Struktur des  
porphinoiden Ligandsystems  
*Helv. Chim. Acta* 1982, **65**, 828-865  
[doi: 10.1002/hlca.19820650320](https://doi.org/10.1002/hlca.19820650320)
  
131. A. Eschenmoser  
Über organische Naturstoffsynthese: Von der Synthese des Vitamin B<sub>12</sub> zur  
Frage nach dem Ursprung der Corrinstruktur  
*Nova Acta Leopold. (Neue Folge)* 1982, **55** [Nr. 247], 5-47

132. R. Waditschatka, A. Eschenmoser  
Chemie der Pyrrocorphine: Stereoselektivität bei der Porphyrinogen →  
Pyrrocorphin-Tautomerisierung  
*Angew. Chem.* 1983, **95**, 639-640  
[doi: 10.1002/ange.19830950819](https://doi.org/10.1002/ange.19830950819)  
The Chemistry of Pyrrocorphins: Stereoselectivity in the Porphyrinogen →  
Pyrrocorphin Tautomerization  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1983, **22**, 630-631  
[doi: 10.1002/anie.198306301](https://doi.org/10.1002/anie.198306301)
133. R. Waditschatka, Eva Diener, A. Eschenmoser  
Chemie der Pyrrocorphine: C-Methylierung von Pyrrocorphinaten  
an der Ligandperipherie  
*Angew. Chem.* 1983, **95**, 641-642  
[doi: 10.1002/ange.19830950820](https://doi.org/10.1002/ange.19830950820)  
The Chemistry of Pyrrocorphins: C-Methylation of Pyrrocorphinates at the  
Ligand Periphery  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1983, **22**, 631-632  
[doi: 10.1002/anie.198306311](https://doi.org/10.1002/anie.198306311)
134. N.J. Lewis, A. Pfaltz, A. Eschenmoser  
Säurekatalysierte Entmetallierung von Nickel-hydrocorphin- und Cobalt-  
corrinkomplexen mit 1,3-Propandithiol  
*Angew. Chem.* 1983, **95**, 743-744  
[doi: 10.1002/ange.19830950920](https://doi.org/10.1002/ange.19830950920)  
Acid-Catalyzed Demetalation of Nickel-Hydrocorphin and Cobalt-Corrin  
Complexes with 1,3-Propanedithiol  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1983, **22**, 735-736  
[doi: 10.1002/anie.198307351](https://doi.org/10.1002/anie.198307351)
135. N.J. Lewis, R. Nussberger, B. Kräutler, A. Eschenmoser  
5,15-Bisnorcobester: eine unvorhergesehene Bildungsweise  
*Angew. Chem.* 1983, **95**, 744-746  
[doi: 10.1002/ange.19830950921](https://doi.org/10.1002/ange.19830950921)  
5,15-Bisnorcobester: an Unexpected Mode of Formation  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1983, **22**, 736-737  
[doi: 10.1002/anie.198307361](https://doi.org/10.1002/anie.198307361)
136. K. Hilpert, C. Leumann, A.P. Davis, A. Eschenmoser  
Chemistry of Pyrrocorphins: Synthesis of Isobacteriochlorins and  
Pyrrocorphins bearing a Methyl Group at the meso Position between Rings  
A and D  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1983, 1401-1404  
[doi: 10.1039/C39830001401](https://doi.org/10.1039/C39830001401)

137. C. Leumann, K. Hilpert, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Chemistry of Pyrrocorphins: C-Methylations at the Periphery of  
Pyrrocorphins and Related Corphinoid Ligand Systems  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1983, 1404-1407  
[doi: 10.1039/C39830001404](https://doi.org/10.1039/C39830001404)
  
138. D.A. Livingston, A. Pfaltz, J. Schreiber, A. Eschenmoser, D. Ankel-Fuchs,  
J. Moll, R. Jaenchen, R.K. Thauer  
Zur Kenntnis des Faktors F430 aus methanogenen Bakterien: Struktur des  
proteinfreien Faktors  
*Helv. Chim. Acta* 1984, **67**, 334-351  
[doi: 10.1002/hlca.19840670141](https://doi.org/10.1002/hlca.19840670141)
  
139. C. Leumann, A. Eschenmoser  
Chemistry of Pyrrocorphins: Methylative Opening of the Macrocycle  
between Rings A and D, a Side Reaction in the Peripheral C-Methylation of  
a 20-Methyl-pyrrocorphinolate  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1984, 583-585  
[doi: 10.1039/C39840000583](https://doi.org/10.1039/C39840000583)
  
140. A. Fässler, A. Pfaltz, B. Kräutler, A. Eschenmoser  
Chemistry of Corphinoids: Synthesis of a Nickel(II) Complex Containing the  
Chromophore System of Coenzyme F430  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1984, 1365-1367  
[doi: 10.1039/C39840001365](https://doi.org/10.1039/C39840001365)
  
141. C. Kratky, A. Fässler, A. Pfaltz, B. Kräutler, B. Jaun, A. Eschenmoser  
Chemistry of Corphinoids: Structural Properties of Corphinoid Nickel(II)  
Complexes Related to Coenzyme F430  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1984, 1368-1371  
[doi: 10.1039/C39840001368](https://doi.org/10.1039/C39840001368)
  
142. A. Eschenmoser  
Vitamin B<sub>12</sub> und präbiotische Naturstoffchemie  
*Jahresber. 1984 Schweiz. Nationalfonds*, 1985, 198-207
  
143. C. Kratky, R. Waditschatka, C. Angst, J.E. Johansen, J.C. Plaquevent,  
J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Die Sattelkonformation der hydroporphinoiden Nickel(II)-Komplexe:  
Struktur, Ursprung und stereochemische Konsequenzen  
*Helv. Chim. Acta* 1985, **68**, 1312-1337  
[doi: 10.1002/hlca.19850680526](https://doi.org/10.1002/hlca.19850680526)



144. A. Pfaltz, D.A. Livingston, B. Jaun, G. Diekert, R.K. Thauer, A. Eschenmoser  
Zur Kenntnis des Faktors F430 aus methanogenen Bakterien: Über die  
Natur der Isolierungsartefakte von F430, ein Beitrag zur Chemie von F430  
und zur konformationellen Stereochemie der Ligandperipherie von  
hydroporphinoiden Nickel(II)-Komplexen  
*Helv. Chim. Acta* 1985, **68**, 1338-1358  
[doi: 10.1002/hlca.19850680527](https://doi.org/10.1002/hlca.19850680527)
145. U. Kämpfen, A. Eschenmoser  
Porphyrin Synthesis by Ring Transplantation  
*With best wishes to Harry Wasserman for his 65th birthday*  
*Tetrahedron Lett.* 1985, **26**, 5899-5902  
[doi: 10.1016/S0040-4039\(00\)98256-X](https://doi.org/10.1016/S0040-4039(00)98256-X)
146. A. Fässler, A. Kobelt, A. Pfaltz, A. Eschenmoser, C. Bladon, A.R. Battersby,  
R.K. Thauer  
Zur Kenntnis des Faktors F430 aus methanogenen Bakterien:  
absolute Konfiguration  
*David Ginsburg zu seinem 65. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1985, **68**, 2287-2298  
[doi: 10.1002/hlca.19850680824](https://doi.org/10.1002/hlca.19850680824)
147. R. Waditschatka, C. Kratky, B. Jaun, J. Heinzer, A. Eschenmoser  
Chemistry of Pyrrocorphins: Structure of Nickel(II) ccccc-Octaethyl-  
pyrrocorphinato in the Solid State and in Solution. Observation of the  
Inversion Barrier between Enantiomorphically Ruffled Conformers  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 1985, 1604-1607  
[doi: 10.1039/C39850001604](https://doi.org/10.1039/C39850001604)
148. M. Ono, R. Lattmann, K. Inomata, C. Lehmann, T. Früh, A. Eschenmoser  
Monopyrrolische Vorläufer für die Synthese des Uroporphyrinogen-  
octanitrls  
*Croat. Chem. Acta* 1985, **58**, 627-645  
<https://hrcak.srce.hr/178050>
149. H. Moser, A. Fliri, A. Steiger, G. Costello, J. Schreiber, A. Eschenmoser  
Poly(dipeptamidinium)-Salze: Definition und Methoden zur präparativen  
Herstellung  
*Helv. Chim. Acta* 1986, **69**, 1224-1262  
[doi: 10.1002/hlca.19860690530](https://doi.org/10.1002/hlca.19860690530)
150. A. Eschenmoser  
Vladimir Prelog zum 80. Geburtstag  
*Neue Zürcher Zeitung*, Nr. 168, 24.7.1986

151. A. Eschenmoser  
Chemistry of Corphinoids  
*Ann. N. Y. Acad. Sci.* 1986, **471**, p. 108-129  
[doi: 10.1111/j.1749-6632.1986.tb48030.x](https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1986.tb48030.x)
  
152. a. A. Eschenmoser  
Hommage à 'Pg': Inauguration der Prelog-Vorlesung [Einführungsrede]  
*Chimia* 1986, **40**, 389-393  
b. H. Bethge, A. Eschenmoser  
Glückwunschsreiben an V. Prelog zum 80. Geburtstag  
*Mitt. Dtsch. Akad. Naturforsch. Leopold. (Reihe 3)* 1986 [1988], **32**, 34-36
  
153. E. Vogel, G. Caravatti, P. Franck, P. Aristoff, C. Moody, A.-M. Becker, D. Felix, A. Eschenmoser  
On the Stereochemistry of E'- and E"-Reactions  
*Chem. Lett.* 1987, 219-222  
[doi: 10.1246/cl.1987.219](https://doi.org/10.1246/cl.1987.219)
  
154. C. Leumann, T. Früh, M. Göbel, A. Eschenmoser  
Chemie der Pyrrocorphine: Biomimetische Regioselektivität der C-Methylierung an der Ligandperipherie von Magnesium(II)-uopyrrocorphinat(Typ I)-octanitrien  
*Gerhard Quinkert zum 60. Geburtstag gewidmet*  
*Angew. Chem.* 1987, **99**, 273-275  
[doi: 10.1002/ange.19870990331](https://doi.org/10.1002/ange.19870990331)  
Chemistry of Pyrrocorphins: Biomimetic Regioselectivity of C-Methylation at the Ligand Periphery of Magnesium(II) Uopyrrocorphinat(Type I)-octanitrien  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1987, **26**, 261-264  
[doi: 10.1002/anie.198702611](https://doi.org/10.1002/anie.198702611)
  
155. G. Ksander, G. Bold, R. Lattmann, C. Lehmann, T. Früh, Y.-B. Xiang, K. Inomata, H.-P. Buser, J. Schreiber, E. Zass, A. Eschenmoser  
Chemie der  $\alpha$ -Aminonitrile. 1. Mitt.  
Einleitung und Wege zu Uoporphyrinogen-octanitrien  
*Helv. Chim. Acta* 1987, **70**, 1115-1172  
[doi: 10.1002/hlca.19870700424](https://doi.org/10.1002/hlca.19870700424)
  
156. A. Eschenmoser  
Vitamin B<sub>12</sub>: Experimente zur Frage nach dem Ursprung seiner molekularen Struktur  
*Angew. Chem.* 1988, **100**, 5-40  
[doi: 10.1002/ange.19881000106](https://doi.org/10.1002/ange.19881000106)

- Vitamin B<sub>12</sub>: Experiments Concerning the Origin of Its Molecular Structure  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1988, **27**, 5-39  
[doi: 10.1002/anie.198800051](https://doi.org/10.1002/anie.198800051)
157. A. Eschenmoser  
 Professor Duilio Arigoni zum 60. Geburtstag  
*Chimia* 1988, **42**, 390-391
158. A. Eschenmoser  
 Chemistry  
 [Cinquantesime de la Fondation de l'Académie Pontificale des Sciences,  
 Compte-rendu et Actes de la Session Plénière et des Célébrations, 1986]  
*Pontif. Acad. Sci. Scr. Varia* 1988, **73**, 253-272  
<http://www.accademiascienze.va/content/dam/accademia/pdf/sv73pas.pdf>
159. U. Kämpfen, A. Eschenmoser  
 1,5,7-Triazabicyclo[4.4.0]dec-5-en als Reaktionsmedium: Präparativ  
 ergiebige einstufige Herstellung von Etioporphyrin aus Protoporphyrin  
*Helv. Chim. Acta* 1989, **72**, 185-195  
[doi: 10.1002/hlca.19890720202](https://doi.org/10.1002/hlca.19890720202)
160. A. Eschenmoser  
 Leopold Ruzicka: Von der Isoprenregel zur Frage nach dem Ursprung des  
 Lebens  
*Rad Jugosl. Akad. Znan. Umjet. [443], Kem. Znan.* 1989, **7**, 21-67  
<http://dizbi.hazu.hr/object/10684>
161. V.G. Matassa, P.R. Jenkins, A. Kümin, L. Damm, J. Schreiber, D. Felix,  
 E. Zass, A. Eschenmoser  
 Concerning the Stereochemistry of S<sub>E</sub>'-Type Reactions  
*Dedicated to the memory of David Ginsburg*  
*Isr. J. Chem.* 1989, **29**, 321-343  
[doi: 10.1002/ijch.198900042](https://doi.org/10.1002/ijch.198900042)
162. A. Eschenmoser  
 Paul Karrer Centennial Symposium  
 [Einführungsrede, *Schweiz. Chem. Ges.*, Zürich 1989]  
*Chimia* 1989, **43**, 153-160
163. A. Eschenmoser  
 Leopold Ruzicka - From the Isoprene Rule to the Question of Life's Origin  
*Chimia* 1990, **44**, 1-21  
<https://www.ingentaconnect.com/contentone/scs/chimia/1990/00000044/f0020001/art00001#>

164. S. Drenkard, J. Ferris, A. Eschenmoser  
Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen [2. Mitt.]  
Aziridin-2-carbonitril: photochemische Bildung aus 2-Aminopropennitril  
*Otto Isler gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1990, **73**, 1373-1390  
[doi: 10.1002/hlca.19900730524](https://doi.org/10.1002/hlca.19900730524)
165. E. Wagner, Y.-B. Xiang, K. Baumann, J. Gück, A. Eschenmoser  
Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen [3. Mitt.]  
Aziridin-2-carbonitril, ein Vorläufer von *rac*-O<sup>3</sup>-Phosphoserinnitril und  
Glykolaldehyd-phosphat  
*Helv. Chim. Acta* 1990, **73**, 1391-1409  
[doi: 10.1002/hlca.19900730525](https://doi.org/10.1002/hlca.19900730525)
166. D. Müller, S. Pitsch, A. Kittaka, E. Wagner, C.E. Wintner, A. Eschenmoser  
Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen [4. Mitt.]  
Aldomerisierung von Glykolaldehyd-phosphat zu racemischen Hexose-  
2,4,6-triphosphaten und (in Gegenwart von Formaldehyd) racemischen  
Pentose-2,4-diphosphaten: *rac*-Allose-2,4,6-triphosphat und *rac*-Ribose-  
2,4-diphosphat sind die Reaktionshauptprodukte  
*Helv. Chim. Acta* 1990, **73**, 1410-1468  
[doi: 10.1002/hlca.19900730526](https://doi.org/10.1002/hlca.19900730526)
167. A. Eschenmoser  
Kon-Tiki-Experimente zur Frage nach dem Ursprung von Biomolekülen  
in: W. Gerok *et al.* (Hrsg.), *Materie und Prozesse vom Elementaren zum  
Komplexen* [Verh. Ges. Dtsch. Naturforsch. Aerzte: 116. Versammlung,  
Berlin 1990], Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft mbH., Stuttgart, 1991,  
S. 135-172 [ISBN 9783804711549]
168. P. Venugopalan, K. Venkatesan, J. Klausen, E. Novotny-Bregger,  
C. Leumann, A. Eschenmoser, J.D. Dunitz  
On the Methyl-Transfer Reaction in Crystalline Methyl 2-(Methylthio)-  
benzenesulfonate: a Thermally Induced Non-Topochemical Solid-State  
Reaction  
*Helv. Chim. Acta* 1991, **74**, 662-669  
[doi: 10.1002/hlca.19910740323](https://doi.org/10.1002/hlca.19910740323)
169. G. Färber, W. Keller, C. Kratky, B. Jaun, A. Pfaltz, C. Spinner, A. Kobelt,  
A. Eschenmoser  
Coenzyme F430 from Methanogenic Bacteria: Complete Assignment of  
Configuration Based on an X-Ray Analysis of 12,13-Diepi-F430 Pentamethyl  
Ester and on NMR Spectroscopy  
*Helv. Chim. Acta* 1991, **74**, 697-716  
[doi: 10.1002/hlca.19910740404](https://doi.org/10.1002/hlca.19910740404)

170. A. Eschenmoser  
Warum Pentose- und nicht Hexose-Nucleinsäuren?  
*Nachr. Chem. Tech. Lab.* 1991, **39**, 795-807  
[doi: 10.1002/nadc.19910390707](https://doi.org/10.1002/nadc.19910390707)
171. A. Eschenmoser  
Zum siebzigsten Geburtstag von Dr. Jakob Schreiber  
*Chimia* 1991, **45**, 397-399
172. A. Eschenmoser, M. Dobler  
Warum Pentose- und nicht Hexose-Nucleinsäuren? Teil I.  
Einleitung und Problemstellung, Konformationsanalyse für Oligonucleotid-Ketten aus 2',3'-Dideoxyglucopyranosyl-Bausteinen ('Homo-DNS') sowie Betrachtungen zur Konformation von A- und B-DNS  
*Gerhard Quinkert zum 65. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1992, **75**, 218-259  
[doi: 10.1002/hlca.19920750120](https://doi.org/10.1002/hlca.19920750120)
173. A. Eschenmoser  
Chemie potentiell präbiologischer Naturstoffe  
*Nova Acta Leopold. (Neue Folge)* 1992, **67** [Nr. 281], 201-233
174. A. Eschenmoser, E. Loewenthal  
Chemistry of Potentially Prebiological Natural Products  
*Chem. Soc. Rev.* 1992, **21**, 1-16  
[doi: 10.1039/CS9922100001](https://doi.org/10.1039/CS9922100001)
175. M. Böhringer, H.-J. Roth, J. Hunziker, M. Göbel, R. Krishnan, A. Giger, B. Schweizer, J. Schreiber, C. Leumann, A. Eschenmoser  
Warum Pentose- und nicht Hexose-Nucleinsäuren? Teil II.  
Oligonucleotide aus 2',3'-Dideoxy- $\beta$ -D-glucopyranosyl-Bausteinen ('Homo-DNS'): Herstellung  
*Helv. Chim. Acta* 1992, **75**, 1416-1477  
[doi: 10.1002/hlca.19920750503](https://doi.org/10.1002/hlca.19920750503)
176. J. Hunziker, H.-J. Roth, M. Böhringer, A. Giger, U. Diederichsen, M. Göbel, R. Krishnan, B. Jaun, C. Leumann, A. Eschenmoser  
Warum Pentose- und nicht Hexose-Nucleinsäuren? Teil III.  
Oligo(2',3'-dideoxy- $\beta$ -D-glucopyranosyl)nucleotide ('Homo-DNS'): Paarungseigenschaften  
*In Erinnerung an Jakob Schreiber*  
*Helv. Chim. Acta* 1993, **76**, 259-352  
[doi: 10.1002/hlca.19930760119](https://doi.org/10.1002/hlca.19930760119)

177. A. Eschenmoser  
(Über) Organische Chemie  
*Chimia* 1993, **47**, 148-153  
<https://www.ingentaconnect.com/contentone/scs/chimia/1993/00000047/00000005/art00004#>
178. A. Eschenmoser  
Hexose nucleic acids  
*Pure Appl. Chem.* 1993, **65**, 1179-1188  
[doi: 10.1351/pac199365061179](https://doi.org/10.1351/pac199365061179)
179. S. Pitsch, S. Wendeborn, B. Jaun, A. Eschenmoser  
Why Pentose- and Not Hexose-Nucleic Acids? Part VII.  
Pyranosyl-RNA ('p-RNA') [Preliminary Commun.]  
*In memoriam Jakob Schreiber*  
*Helv. Chim. Acta* 1993, **76**, 2161-2183  
[doi: 10.1002/hlca.19930760602](https://doi.org/10.1002/hlca.19930760602)
180. G. Otting, M. Billeter, K. Wüthrich, H.-J. Roth, C. Leumann, A. Eschenmoser  
Warum Pentose- und nicht Hexose-Nucleinsäuren? Teil IV  
'Homo-DNS':  $^1\text{H}$ -,  $^{13}\text{C}$ -,  $^{31}\text{P}$ - und  $^{15}\text{N}$ -NMR-spektroskopische Untersuchung  
von ddGlc(A-A-A-A-A-T-T-T-T-T) in wässriger Lösung  
*Duilio Arigoni zu seinem 65. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1993, **76**, 2701-2756  
[doi: 10.1002/hlca.19930760802](https://doi.org/10.1002/hlca.19930760802)
181. A. Eschenmoser  
Toward a Chemical Etiology of the Natural Nucleic Acids' Structure  
*Proc. Robert A. Welch Found. Conf. Chem. Res.* 1993, **37** [40 Years of DNA  
Double Helix], 201-235
182. A. Eschenmoser  
Towards a chemical etiology of the structure of nucleic acids  
*Chem. Biol. (Oxford, U. K.)* 1994, **1** [Supplement 1, Introductory issue], iv-v  
[doi: 10.1016/1074-5521\(94\)90019-1](https://doi.org/10.1016/1074-5521(94)90019-1)
183. A. Eschenmoser  
 $\text{B}_{12}$ : reminiscences and afterthoughts  
*Ciba Found. Symp.* 1994 **180** [The biosynthesis of the tetrapyrrole  
pigments (*Novartis Found. Symp.* **105**)], 309-332  
[doi: 10.1002/9780470514535.ch17](https://doi.org/10.1002/9780470514535.ch17)
184. A. Eschenmoser  
Chemistry of Potentially Prebiological Natural Products  
*Origins Life Evol. Biosphere* 1994, **24**, 389-423  
[doi: 10.1007/BF01582017](https://doi.org/10.1007/BF01582017)

185. A. Eschenmoser  
Principles and origins of replication. p-RNA  
[Abstract, Joint Meeting and International Bunsen Discussion Meeting  
'Self-Organization of Biopolymers' Jena, April 1994]  
*Ber. Bunsenges. Phys. Chem.* 1994, **98**, 1111  
[doi: 10.1002/bbpc.19940980903](https://doi.org/10.1002/bbpc.19940980903)
  
186. S. Pitsch, A. Eschenmoser  
Reaction of Methoxyoxirane with Inorganic Phosphate and Reflections on  
S<sub>N</sub>2-Reactivity  
*Pol. J. Chem.* 1994, **68**, 2383-2895
  
187. A. Eschenmoser  
Hundert Jahre Schlüssel-Schloss-Prinzip [Einführende Bemerkungen zur  
European Research Conference 'Supramolecular Chemistry: 100 Years  
Schloß-Schlüssel-Prinzip' Mainz, 12.8.1994]  
*Angew. Chem.* 1994, **106**, 2455  
[doi: 10.1002/ange.19941062304](https://doi.org/10.1002/ange.19941062304)  
One Hundred Years Lock-and-Key Principle  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1994, **33**, 2363  
[doi: 10.1002/anie.199423631](https://doi.org/10.1002/anie.199423631)
  
188. Y.-B. Xiang, S. Drenkard, K. Baumann, D. Hickey, A. Eschenmoser  
Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen. 12. Mitt.  
Sondierungen über thermische Umwandlungen von  $\alpha$ -Aminonitrilen  
*Helv. Chim. Acta* 1994, **77**, 2209-2250  
[doi: 10.1002/hlca.19940770814](https://doi.org/10.1002/hlca.19940770814)
  
189. S. Pitsch, E. Pombo-Villar, A. Eschenmoser  
Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen. 13. Mitt.  
Über die Bildung von 2-Oxoethyl-phosphaten ('Glycolaldehyd-phosphaten')  
aus *rac*-Oxirancarbonitril und anorganischem Phosphat und über (formale)  
konstitutionelle Zusammenhänge zwischen 2-Oxoethyl-phosphaten und  
Oligo(hexo- und pentopyranosyl)nucleotid-Rückgraten  
*Helv. Chim. Acta* 1994, **77**, 2251-2285  
[doi: 10.1002/hlca.19940770815](https://doi.org/10.1002/hlca.19940770815)
  
190. S. Pitsch, A. Eschenmoser, B. Gedulin, S. Hui, G. Arrhenius  
Mineral Induced Formation of Sugar Phosphates  
[Chemistry of  $\alpha$ -Amino Nitriles. Commun. No. 15]  
*Origins Life Evol. Biosphere* 1995, **25**, 297-334  
[doi: 10.1007/BF01581773](https://doi.org/10.1007/BF01581773)



191. S. Pitsch, R. Krishnamurthy, M. Bolli, S. Wendeborn, A. Holzner, M. Minton, C. Lesueur, I. Schlönvogt, B. Jaun, A. Eschenmoser  
Pyranosyl-RNA ('p-RNA'): Base-Pairing Selectivity and Potential to Replicate [Preliminary Commun.; Chemistry of  $\alpha$ -Amino Nitriles. Commun. No. 16]  
*In memoriam Rolf Scheffold*  
*Helv. Chim. Acta* 1995, **78**, 1621-1635  
[doi: 10.1002/hlca.19950780702](https://doi.org/10.1002/hlca.19950780702)
192. J.E. Dickens, W.M. Irvine, M. Ohishi, G. Arrhenius, S. Pitsch, A. Bauder, F. Müller, A. Eschenmoser  
A Search for Interstellar Oxiranecarbonitrile ( $C_3H_3NO$ )  
*Origins Life Evol. Biosphere* 1996, **26**, 97-110  
[doi: 10.1007/BF01809850](https://doi.org/10.1007/BF01809850)
193. A. Eschenmoser  
Towards a Chemical Etiology of the Natural Nucleic Acids' Structure  
in: C. Chatgililoglu, V. Snieckus (eds.), *Chemical Synthesis: Gnosis to Prognosis* [Ravello/I, May 1994], *NATO ASI Ser., Ser. E* 1996, **320**, 293-340  
[doi: 10.1007/978-94-009-0255-8\\_13](https://doi.org/10.1007/978-94-009-0255-8_13)
194. P. Lohse, B. Oberhauser, B. Oberhauser-Hofbauer, G. Baschang, A. Eschenmoser  
Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen. XVII. Oligo(nukleodipeptamidinium)-Salze  
*Vlado Prelog zu seinem 90. Geburtstag gewidmet*  
*Croat. Chem. Acta* 1996, **69**, 535-562  
<https://hrcak.srce.hr/136671>
195. R. Krishnamurthy, S. Pitsch, M. Minton, C. Miculka, N. Windhab, A. Eschenmoser  
Pyranosyl-RNA: Paarung zwischen homochiralen Oligonucleotidsträngen entgegengesetzten Chiralitätssinns  
[p-RNA, Part 3, and Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles, Part 18]  
*Angew. Chem.* 1996, **108**, 1619-1623  
[doi: 10.1002/ange.19961081321](https://doi.org/10.1002/ange.19961081321)  
Pyranosyl-RNA: Base Pairing between Homochiral Oligonucleotide Strands of Opposite Sense of Chirality  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl.* 1996, **35**, 1537-1541  
[doi: 10.1002/anie.199615371](https://doi.org/10.1002/anie.199615371)
196. A. Eschenmoser  
Zur Frage nach dem Ursprung des Lebens  
in: Redaktionskommission der NGZ (Hrsg.), *Mensch und Natur* [Festschrift zur 250-Jahr-Feier der *Naturforschenden Gesellschaft in Zürich* 1746-1996], Koprint AG, Alpnach Dorf (CH), 1996, S. 62-72

197. A. Eschenmoser, M.V. Kiskunörek  
Chemistry and the Origin of Life  
*Dedicated to Vlado Prelog on the occasion of his 90th birthday*  
*Helv. Chim. Acta* 1996, **79**, 1249-1259  
[doi: 10.1002/hlca.19960790503](https://doi.org/10.1002/hlca.19960790503)
  
198. I. Schlönvogt, S. Pitsch, C. Lesueur, A. Eschenmoser, B. Jaun, R.M. Wolf  
Pyranosyl-RNA ('p-RNA'): NMR and Molecular-Dynamics Study of the  
Duplex Formed by Self-pairing of Ribopyranosyl-(C-G-A-A-T-T-C-G)  
[4th Commun. in the series 'Pyranosyl-RNA ('p-RNA')']  
*Helv. Chim. Acta* 1996, **79**, 2316-2345  
[doi: 10.1002/hlca.19960790820](https://doi.org/10.1002/hlca.19960790820)
  
199. R. Micura, M. Bolli, N. Windhab, A. Eschenmoser  
Auch Pyranosyl-RNA bildet Haarnadel-Strukturen  
[Chemistry of pyranosyl-RNA, Part 6. Chemistry of  $\alpha$ -aminonitriles, Part 21.]  
*Prof. Gerhard Quinkert zum 70. Geburtstag gewidmet*  
*Angew. Chem.* 1997, **109**, 899-902  
[doi: 10.1002/ange.19971090822](https://doi.org/10.1002/ange.19971090822)  
Pyranosyl-RNA Also Forms Hairpin Structures  
*Angew. Chem. Int. Ed. Engl. Engl.* 1997, **36**, 870-873  
[doi: 10.1002/anie.199708701](https://doi.org/10.1002/anie.199708701)
  
200. M. Bolli, R. Micura, A. Eschenmoser  
Pyranosyl-RNA: chiroselective self-assembly of base sequences by ligative  
oligomerization of tetranucleotide-2',3'-cyclophosphates (with a  
commentary concerning the origin of biomolecular homochirality)  
*Chem. Biol. (Oxford, U. K.)* 1997, **4**, 309-320  
[doi: 10.1016/S1074-5521\(97\)90074-0](https://doi.org/10.1016/S1074-5521(97)90074-0)
  
201. C. Lehmann, B. Schweizer, C. Leumann, A. Eschenmoser  
Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen. 22. Mitt.  
Regioselektive Synthese und Kristallstruktur von Uroporphyrinogen-  
(Typ I)-octanitril  
*Oskar Jeger zum 80. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 1997, **80**, 1421-1442  
[doi: 10.1002/hlca.19970800508](https://doi.org/10.1002/hlca.19970800508)
  
202. M. Bolli, R. Micura, S. Pitsch, A. Eschenmoser  
Pyranosyl-RNA: Further Observations on Replication  
[5th Commun. on the chemistry of p-RNA / Chemistry of  $\alpha$ -Amino Nitriles.  
Commun. No. 20]  
*Dedicated to Dieter Seebach on the occasion of his 60th birthday*  
*Helv. Chim. Acta* 1997, **80**, 1901-1951  
[doi: 10.1002/hlca.19970800613](https://doi.org/10.1002/hlca.19970800613)

203. A. Eschenmoser  
Towards a Chemical Etiology of Nucleic Acid Structure  
*Origins Life Evol. Biosphere* 1997, **27**, 535-553  
[doi: 10.1023/a:1006511605323](https://doi.org/10.1023/a:1006511605323)
204. A. Eschenmoser  
Thoughts and Experiments on a Chemical Etiology of Nucleic Acid Structure  
in: W. Fleischhacker, T. Schönfeld (eds.), *Pioneering Ideas for the Physical and Chemical Sciences: Josef Loschmidt's Contributions and Modern Developments in Structural Organic Chemistry, Atomistics, and Statistical Mechanics* [Loschmidt Symposium, Vienna/A, June 1995], Springer Science+Business Media, New York, 1997, p. 41-64 [ISBN 9780306456848 (print)]
205. A. Eschenmoser  
Gedenkworte für Alexander Lord Todd (2.10.1907-10.1.1997)  
in: Orden pour le mérite für Wissenschaften und Künste, *Reden und Gedenkworte* **27**, 31-37
206. A. Eschenmoser  
Ein 'Dorfältester' in der Welt der Chemie. Vladimir Prelog zum Gedenken  
*Neue Zürcher Zeitung*, Nr. 19, 24./25.1.1998
207. A. Eschenmoser  
Foreword  
in: B. Kräutler, D. Arigoni, B.T. Golding (eds.), *Vitamin B<sub>12</sub> and B<sub>12</sub>-Proteins* [4th European Symposium on Vitamin B<sub>12</sub> and B<sub>12</sub>-Proteins, Innsbruck/A, Sept. 1996], Wiley-VCH Verlag GmbH, Weinheim, 1998, p. v-vi [ISBN 9783527294800]  
[doi: 10.1002/9783527612192.fmatter](https://doi.org/10.1002/9783527612192.fmatter)
208. K. Groebke, J. Hunziker, W. Fraser, L. Peng, U. Diederichsen, K. Zimmermann, A. Holzner, C. Leumann, A. Eschenmoser  
Warum Pentose- und nicht Hexose-Nucleinsäuren?? Teil V  
(Purin-Purin)-Basenpaarung in der homo-DNS-Reihe: Guanin, Isoguanin, 2,6-Diaminopurin und Xanthin  
[Chemie von  $\alpha$ -Aminonitrilen. 9. Mitt.]  
*In Memoriam Vlado Prelog*  
*Helv.Chim.Acta* 1998, **81**, 375-474  
[doi: 10.1002/hlca.19980810302](https://doi.org/10.1002/hlca.19980810302)
209. A. Eschenmoser  
Vladimir Prelog zum Gedenken  
*Chimia* 1998, **52**, 74-75  
<https://www.ingentaconnect.com/contentone/scs/chimia/1998/00000052/f0020001/art00012#>

210. R. Micura, R. Kudick, S. Pitsch, A. Eschenmoser  
Die gegensätzliche Orientierung der Rückgratneigung in Pyranosyl-RNA und homo-DNA korreliert mit einer entsprechend gegensätzlichen Orientierung von Duplexeigenschaften  
[Chemistry of Pyranosyl-RNA, Part 8. Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles, Part 24]  
*Angew. Chem.* 1999, **111**, 715-718  
[doi: 10.1002/\(SICI\)1521-3757\(19990301\)111:5<715::AID-ANGE715>3.0.CO;2-J](https://doi.org/10.1002/(SICI)1521-3757(19990301)111:5<715::AID-ANGE715>3.0.CO;2-J)  
Opposite Orientation of Backbone Inclination in Pyranosyl-RNA and Homo-DNA Correlates with Opposite Directionality of Duplex Properties  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 1999, **38**, 680-683  
[doi: 10.1002/\(SICI\)1521-3773\(19990301\)38:5<680::AID-ANIE680>3.0.CO;2-C](https://doi.org/10.1002/(SICI)1521-3773(19990301)38:5<680::AID-ANIE680>3.0.CO;2-C)
211. M. Beier, F. Reck, T. Wagner, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Chemical Etiology of Nucleic Acid Structure: Comparing Pentopyranosyl-(2'→4') Oligonucleotides with RNA  
*Science* 1999, **283**, 699-703  
[doi: 10.1126/science.283.5402.699](https://doi.org/10.1126/science.283.5402.699)
212. A. Eschenmoser  
In memoriam Vlado Prelog  
*Chimia* 1999, **53**, 126-132  
<https://www.ingentaconnect.com/contentone/scs/chimia/1999/00000053/00000004/art00002#>
213. A. Eschenmoser  
Chemical Etiology of Nucleic Acid Structure  
*Science* 1999, **284**, 2118-2124  
[doi: 10.1126/science.284.5423.2118](https://doi.org/10.1126/science.284.5423.2118)
214. R. Krishnamurthy, G. Arrhenius, A. Eschenmoser  
Formation of Glycolaldehyde Phosphate from Glycolaldehyde in Aqueous Solution  
*Origins Life Evol. Biosphere* 1999, **29**, 333-354  
[doi: 10.1023/A:1006698208873](https://doi.org/10.1023/A:1006698208873)
215. O. Jungmann, H. Wippo, M. Stanek, H.K. Huynh, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Promiscuous Watson-Crick Cross-Pairing within the Family of Pentopyranosyl (4'→2') Oligonucleotides  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Part 26]  
*Org. Lett.* 1999, **1**, 1527-1530  
[doi: 10.1021/ol990183y](https://doi.org/10.1021/ol990183y)

216. F. Reck, H. Wippo, R. Kudick, M. Bolli, G. Ceulemans, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
L- $\alpha$ -Lyxopyranosyl (4'→3') Oligonucleotides: A Base-Pairing System Containing a Shortened Backbone  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Part 27]  
*Org.Lett.* 1999, **1**, 1531-1534  
[doi: 10.1021/ol990184q](https://doi.org/10.1021/ol990184q)
217. A. Eschenmoser  
Pyranosyl – Oligonucleotides [Abstract]  
*Nucleosides Nucleotides* 1999, **18**, 1363-1364  
[doi: 10.1080/07328319908044717](https://doi.org/10.1080/07328319908044717)
218. R. Krishnamurthy, S. Guntha, A. Eschenmoser  
Regioselektive  $\alpha$ -Phosphorylierung von Aldosen in wässriger Lösung  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Part 29]  
*Angew. Chem.* 2000, **112**, 2369-2373  
[doi: 10.1002/1521-3757\(20000703\)112:13<2369::AID-ANGE2369>3.0.CO;2-Q](https://doi.org/10.1002/1521-3757(20000703)112:13<2369::AID-ANGE2369>3.0.CO;2-Q)  
Regioselective  $\alpha$ -Phosphorylation of Aldoses in Aqueous Solution  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 2000, **39**, 2281-2285  
[doi: 10.1002/1521-3773\(20000703\)39:13<2281::AID-ANIE2281>3.0.CO;2-2](https://doi.org/10.1002/1521-3773(20000703)39:13<2281::AID-ANIE2281>3.0.CO;2-2)
219. G. Karig, A. Fuchs, A. Büsing, T. Brandstetter, S. Scherer, J.W. Bats, A. Eschenmoser, G. Quinkert  
 $\delta$ -Peptide Analogues of Pyranosyl-RNA, Part 1  
Nucleo- $\delta$ -peptides Derived from Conformationally Constrained Nucleo- $\delta$ -amino Acids: Preparation of Monomers  
*Helv. Chim. Acta* 2000, **83**, 1049-1078  
[doi: 10.1002/1522-2675\(20000607\)83:6<1049::AID-HLCA1049>3.0.CO;2-1](https://doi.org/10.1002/1522-2675(20000607)83:6<1049::AID-HLCA1049>3.0.CO;2-1)
220. H. Schwalbe, J. Wermuth, C. Richter, S. Szalma, A. Eschenmoser, G. Quinkert  
 $\delta$ -Peptide Analogues of Pyranosyl-RNA, Part 2  
Nucleo- $\delta$ -peptides Derived from Conformationally Constrained Nucleo- $\delta$ -amino Acids: NMR Study of the Duplex Formed by Self-pairing of the (1'S,2'S,4'S)-(phba)-Nucleo)- $\delta$ -peptide-(AATAT)  
*Dedicated to Horst Kessler on the occasion of his 60th birthday*  
*Helv. Chim. Acta* 2000, **83**, 1079-1107  
[doi: 10.1002/1522-2675\(20000607\)83:6<1079::AID-HLCA1079>3.0.CO;2-W](https://doi.org/10.1002/1522-2675(20000607)83:6<1079::AID-HLCA1079>3.0.CO;2-W)
221. A. Eschenmoser, R. Krishnamurthy  
Chemical etiology of nucleic acid structure  
*Pure Appl. Chem.* 2000, **72**, 343-345  
[doi: 10.1351/pac200072030343](https://doi.org/10.1351/pac200072030343)

222. K.-U. Schöning, P. Scholz, S. Guntha, X. Wu, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Chemical Etiology of Nucleic Acid Structure: The  $\alpha$ -Threofuranosyl-(3'→2')  
Oligonucleotide System  
*Science* 2000, **290**, 1347-1351  
[doi: 10.1126/science.290.5495.1347](https://doi.org/10.1126/science.290.5495.1347)
223. A. Eschenmoser  
Chemische Aetiologie des Strukturtyps der natürlichen Nukleinsäuren  
[Kurt-Mothes-Gedenkvorlesung]  
*Leopold. Jahrb. (Reihe 3)* 1999 [2000], **45**, 195-226
224. D. Arigoni, J.D. Dunitz, A. Eschenmoser  
Vladimir Prelog, 23 July 1906 - 7 January 1998  
*Biogr. Mem. Fellows R. Soc.* 2000, **46**, 443-464  
[doi: 10.1098/rsbm.1999.0095](https://doi.org/10.1098/rsbm.1999.0095)
225. A. Eschenmoser  
Vladimir Prelog (Commemoration of Academicians)  
in: 'Changing Concepts of Nature at the Turn of the Millennium' [Plenary  
Session 26-29 October 1998 ]  
*Pontif. Acad. Sci. Scr. Varia* 2000, **95**, xxxv - xxxvii  
<http://www.accademiascienze.va/content/dam/accademia/pdf/sv95pas.pdf>
226. A. Eschenmoser  
Commencement Day [Comentario]  
*Rev. Soc. Quim. Mex.* 2001, **45**, 33-34  
<http://www.scielo.org.mx/pdf/rsqm/v45n1/v45n1a8.pdf>
227. A. Eschenmoser  
RBW, Vitamin B<sub>12</sub>, and the Harvard-ETH Collaboration,  
in: O.T. Benfey, P.J.T. Morris (eds.), *Robert Burns Woodward - Architect  
and Artist in the World of Molecules*, Chemical Heritage Foundation,  
Philadelphia (U.S.A.), 2001, p. 23-38 [ISBN 9780941901253]
228. F. Reck, H. Wippo, R. Kudick, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Pentopyranosyl Oligonucleotide Systems, Commun. No. 10  
The  $\alpha$ -L-Lyxopyranosyl-(4'→2')-oligonucleotide System  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Commun. No. 32]  
*Edgar Heilbronner zum 80. Geburtstag gewidmet, in Erinnerung an die  
'guten alten Zeiten'*  
*Helv. Chim. Acta* 2001, **84**, 1778-1804  
[doi: 10.1002/1522-2675\(20010613\)84:6<1778::AID-HLCA1778>3.0.CO;2-3](https://doi.org/10.1002/1522-2675(20010613)84:6<1778::AID-HLCA1778>3.0.CO;2-3)

229. A. Eschenmoser  
Prologue: The Gold-Mine Parable  
in: G. Quinkert, M.V. Kisakürek (eds.), *Essays in Contemporary Chemistry - From Molecular Structure towards Biology*, Verlag Helvetica Chimica Acta, Zürich, 2001, p. 1-6 [ISBN 9783906390284 (print)]  
[doi: 10.1002/9783906390451.ch](https://doi.org/10.1002/9783906390451.ch)
230. A. Eschenmoser  
Epilogue: Synthesis of Coenzyme B<sub>12</sub>: A Vehicle for the Teaching of Organic Synthesis  
in: G. Quinkert, M.V. Kisakürek (eds.), *Essays in Contemporary Chemistry - From Molecular Structure towards Biology*, Verlag Helvetica Chimica Acta, Zürich, 2001, p. 391-441 [ISBN 9783906390284 (print)]  
[doi: 10.1002/9783906390451.ch12](https://doi.org/10.1002/9783906390451.ch12)
231. A. Eschenmoser  
Design versus Selection in Chemistry and Beyond  
[Science and the Future of Mankind - Science for Man and Man for Science, Jubilee Plenary Session November 2000]  
*Pontif. Acad. Sci. Scri. Varia* 2001, **99**, 235-251  
<http://www.xn--ppstlicheakademiederwissenschaften-b4c.va/content/dam/accademia/pdf/sv99/sv99.pdf>
232. H. Wippo, F. Reck, R. Kudick, M. Ramaseshan, G. Ceulemans, M. Bolli, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Pentopyranosyl Oligonucleotide Systems. Part 11.  
Systems with Shortened Backbones: (D)- $\beta$ -Ribopyranosyl-(4'→3')- and (L)- $\alpha$ -Lyxopyranosyl-(4'→3')-oligonucleotides  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Commun. No. 33]  
*This paper is dedicated to Peter Dervan who, through his pioneering work, has taught organic chemists to look at DNA as 'an organic molecule'*  
*Bioorg. Med. Chem.* 2001, **9**, 2411-2428  
[doi: 10.1016/S0968-0896\(01\)00220-6](https://doi.org/10.1016/S0968-0896(01)00220-6)
233. P. Wentworth Jr., L.H. Jones, A.D. Wentworth, X. Zhu, N.A. Larsen, I.A. Wilson, X. Xu, W.A. Goddard III, K.D. Janda, A. Eschenmoser, R.A. Lerner  
Antibody Catalysis of the Oxidation of Water  
*Science* 2001, **293**, 1806-1811  
[doi: 10.1126/science.1062722](https://doi.org/10.1126/science.1062722)
234. A. Eschenmoser  
Discours 26.11.2001  
[Grande Médaille d'Or; Übersetzung ins Französische von G. Ourisson]  
Académie des Sciences de l'Institut de France, Discours et Notices Biographiques 2001, Tome IV, p. 66-67



235. T. Wagner, H.K. Huynh, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
 Pentopyranosyl Oligonucleotide Systems, Commun. No. 12  
 The  $\beta$ -D-Xylopyranosyl-(4'→2')-oligonucleotide System  
 [Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Commun. No. 34]  
*Gerhard Quinkert zum 75. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 2002, **85**, 399-416  
[doi: 10.1002/1522-2675\(200202\)85:2<399::AID-HLCA399>3.0.CO;2-2](https://doi.org/10.1002/1522-2675(200202)85:2<399::AID-HLCA399>3.0.CO;2-2)
236. X Wu, S. Guntha, M. Ferencic, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
 Base-Pairing Systems Related to TNA:  $\alpha$ -Threofuranosyl Oligonucleotides  
 Containing Phosphoramidate Linkages  
 [Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles 35]  
*Org. Lett.* 2002, **4**, 1279-1282  
[doi: 10.1021/ol020015x](https://doi.org/10.1021/ol020015x)
237. X. Wu, G. Delgado, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
 2,6-Diaminopurine in TNA: Effect on Duplex Stabilities and on the Efficiency  
 of Template-Controlled Ligations  
 [Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles 36]  
*Org. Lett.* 2002, **4**, 1283-1286  
[doi: 10.1021/ol020016p](https://doi.org/10.1021/ol020016p)
238. A. Eschenmoser  
 Die Lehre der Chemie an den Hochschulen  
 Chemie Report.at, 2002, Nr. 3, 38-39
239. C.J. Wilds, Z. Wawrzak, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser, M. Egli  
 Crystal Structure of a B-Form DNA Duplex Containing (L)- $\alpha$ -Threofuranosyl  
 (3'→2') Nucleosides: A Four-Carbon Sugar is Easily Accommodated into the  
 Backbone of DNA  
*J. Am. Chem. Soc.* 2002, **124**, 13716-13721  
[doi: 10.1021/ja0207807](https://doi.org/10.1021/ja0207807)
240. M.-O. Ebert, A. Luther, H.K. Huynh, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser,  
 B. Jaun  
 NMR Solution Structure of the Duplex Formed by Self-Pairing of  $\alpha$ -L-  
 Arabinopyranosyl-(4'→2')-(CGAATTCG)  
*Dedicated to Prof. Dieter Seebach on the occasion of his 65th birthday*  
*Helv. Chim. Acta* 2002, **85**, 4055-4073  
[doi: 10.1002/1522-2675\(200211\)85:11<4055::AID-HLCA4055>3.0.CO;2-J](https://doi.org/10.1002/1522-2675(200211)85:11<4055::AID-HLCA4055>3.0.CO;2-J)

241. K-U. Schöning, P. Scholz, X. Wu, S. Guntha, G. Delgado, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
The  $\alpha$ -L-Threofuranosyl-(3'-2')-oligonucleotide System ('TNA'): Synthesis and Pairing Properties [Chemistry of  $\alpha$ -Amino Nitriles. Commun. No. 37]  
*Dieter Seebach zum 65. Geburtstag gewidmet*  
*Helv. Chim. Acta* 2002, **85**, 4111-4153  
[doi: 0.1002/hlca.200290000](https://doi.org/10.1002/hlca.200290000)
242. P. Wentworth Jr., J.E. McDunn, A.D. Wentworth, C. Takeuchi, J. Nieva, T. Jones, C. Bautista, J.M. Ruedi, A. Gutierrez, K.D. Janda, B.M. Babior, A. Eschenmoser, R.A. Lerner  
Evidence for Antibody-Catalyzed Ozone Formation in Bacterial Killing and Inflammation  
*Science* 2002, **298**, 2195-2199  
[doi: 10.1126/science.1077642](https://doi.org/10.1126/science.1077642)
243. P. Wentworth Jr., A.D. Wentworth, X. Zhu, I.A. Wilson, K.D. Janda, A. Eschenmoser, R.A. Lerner  
Evidence for the production of trioxxygen species during antibody-catalyzed chemical modification of antigens  
*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2003, **100**, 1490-1493  
[doi: 10.1073/pnas.0437831100](https://doi.org/10.1073/pnas.0437831100)
244. Z. Wang, H.K. Huynh, B. Han, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
2,6-Diamino-5,8-diaza-7,9-dicarba-purine  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Part 39]  
*Org. Lett.* 2003, **5**, 2067-2070  
[doi: 10.1021/ol030044n](https://doi.org/10.1021/ol030044n)
245. B. Han, Z. Wang, B. Jaun, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
C-Nucleosidations with 2,6-Diamino-5,8-diaza-7,9-dicarba-purine  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Part 40]  
*Org. Lett.* 2003, **5**, 2071-2074  
[doi: 10.1021/ol030043v](https://doi.org/10.1021/ol030043v)
246. O. Jungmann, M. Beier, A. Luther, H.K. Huynh, M.-O. Ebert, B. Jaun, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
The  $\alpha$ -L-Arabinopyranosyl-(4'→2')-oligonucleotide System: Synthesis and Pairing Properties  
[Pentopyranosyl Oligonucleotide Systems. Commun. No. 13 / Chemistry of  $\alpha$ -Amino Nitriles. Commun. No. 38]  
*Helv. Chim. Acta* 2003, **86**, 1259-1308  
[doi: 10.1002/hlca.200390118](https://doi.org/10.1002/hlca.200390118)

247. R.A. Lerner, A. Eschenmoser  
Ozone in biology  
*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2003, **100**, 3013-3015  
[doi: 10.1073/pnas.0730791100](https://doi.org/10.1073/pnas.0730791100)
  
248. P. Wentworth Jr., J. Nieva, C. Takeuchi, R. Galve, A.D. Wentworth,  
R.B. Dilley, G.A. DeLaria, A. Saven, B.M. Babior, K.D. Janda, A. Eschenmoser,  
R.A. Lerner  
Evidence for Ozone Formation in Human Atherosclerotic Arteries  
*Science* 2003, **302**, 1053-1056  
[doi: 10.1126/science.1089525](https://doi.org/10.1126/science.1089525)
  
249. S. Pitsch, S. Wendeborn, R. Krishnamurthy, A. Holzner, M. Minton, M. Bolli,  
C. Miculka, N. Windhab, R. Micura, M. Stanek, B. Jaun, A. Eschenmoser  
The  $\beta$ -D-Ribopyranosyl-(4'→2')-oligonucleotide System ('Pyranosyl-RNA'):  
Synthesis and Resumé of Base-Pairing Properties  
[Pentopyranosyl Oligonucleotide Systems. 9th Commun. / Chemistry of  $\alpha$ -  
Amino Nitriles. Commun. No. 30]  
*Duilio Arigoni zu seinem 75. Geburtstag gewidmet, in Erinnerung an gute  
alte Zeiten*  
*Helv. Chim. Acta* 2003, **86**, 4270-4363  
[doi: 10.1002/hlca.200390349](https://doi.org/10.1002/hlca.200390349)
  
250. P.S. Pallan, C.J. Wilds, Z. Wawrzak, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser,  
M. Egli  
Why Does TNA Cross-Pair More Strongly with RNA Than with DNA?  
An Answer From X-ray Analysis  
*Angew. Chem.* 2003, **115**, 6073-6075  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 2003, **42**, 5893-5895  
[doi: 10.1002/anie.200352553](https://doi.org/10.1002/anie.200352553)
  
251. A. Eschenmoser  
A Sentimental Journey: From the Biogenetic Isoprene Rule to the Chemical  
Etymology of Nucleic Acid Structure [Abstract, Roger Adams Award Lecture]  
in: 38th National Organic Symposium [Indiana University, Bloomington IN,  
U.S.A. , June 8-12, 2003] p. 26-27  
[https://www.organicdivision.org/wp-content/uploads/2016/12/38NOS\\_Bloomington2003.pdf](https://www.organicdivision.org/wp-content/uploads/2016/12/38NOS_Bloomington2003.pdf)
  
252. A. Eschenmoser  
The TNA-Family of Nucleic Acid Systems: Properties and Prospects  
*Origins Life Evol. Biosphere* 2004, **34**, 277-306  
[doi: 10.1023/B:ORIG.0000016450.59665.f4](https://doi.org/10.1023/B:ORIG.0000016450.59665.f4)

253. X. Zhu, P. Wentworth, Jr., A.D. Wentworth, A. Eschenmoser, R.A. Lerner, I.A. Wilson  
Probing the antibody-catalyzed water-oxidation pathway at atomic resolution  
*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2004, **101**, 2247-2252  
[doi: 10.1073/pnas.0307311101](https://doi.org/10.1073/pnas.0307311101)
254. Q. Zhang, E.T. Powers, J. Nieva, M.E. Huff, M.A. Dendle, J. Bieschke, C.G. Glabe, A. Eschenmoser, P. Wentworth, Jr., R.A. Lerner, J.W. Kelly  
Metabolite-initiated protein misfolding may trigger Alzheimer's disease  
*Proc. Natl. Acad. Sci. USA* 2004, **101**, 4752-4757  
[doi: 10.1073/pnas.0400924101](https://doi.org/10.1073/pnas.0400924101)
255. Nina Hall and (in part) A. Eschenmoser  
The quest for the chemical roots of life [Focus Article]  
*J. Chem. Soc., Chem. Commun.* 2004, 1247-1252  
[doi: 10.1039/B401124B](https://doi.org/10.1039/B401124B)
256. M. Ferencic, G. Reddy, X. Wu, S. Guntha, J. Nandy, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Base-Pairing Systems Related to TNA Containing Phosphoramidate Linkages: Synthesis of Building Blocks and Pairing Properties [Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Commun. No. 41]  
*Chem. Biodiversity* 2004, **1**, 939-979  
[doi: 10.1002/cbdv.200490083](https://doi.org/10.1002/cbdv.200490083)
257. P.T. Nyffeler, N.A. Boyle, L. Eltepu, C.-H. Wong, A. Eschenmoser, R.A. Lerner, P. Wentworth, Jr.  
Dihydrogen Trioxide (HOOOH) Is Generated during the Thermal Reaction between Hydrogen Peroxide and Ozone  
*In memory of Bernard (Bernie) M. Babor*  
*Angew. Chem.* 2004, **116**, 4756-4759  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 2004, **43**, 4656-4659  
[doi: 10.1002/anie.200460457](https://doi.org/10.1002/anie.200460457)
- 258 B. Han, B. Jaun, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Mannich-Type C-Nucleosidations in the 5,8-Diaza-7,9-dicarba-purine Family [Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Part 42]  
*Org. Lett.* 2004, **6**, 3691-3694  
[doi: 10.1021/ol048649m](https://doi.org/10.1021/ol048649m)

259. Bo Han, V. Rajwanshi, J. Nandy, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Mannich-Type C-Nucleosidations with 7-Carba-purines and 4-Aminopyrimidines  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles. Part 43]  
*Synlett* 2005, No. 5, 744-750  
[doi: 10.1055/s-2005-864789](https://doi.org/10.1055/s-2005-864789)
  
260. T. Wagner, Bo Han, G. Koch, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Tautomerism in 5,8-Diaza-7,9-dicarboguanine ('Alloguanine')  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles, Part 44]  
*Helv. Chim. Acta* 2005, **88**, 1960-1968  
[doi: 10.1002/hlca.200590150](https://doi.org/10.1002/hlca.200590150)
  
261. A. Eschenmoser  
Searching for Nucleic Acid Alternatives  
*Chimia* 2005, **59**, 836-850  
[doi: 10.2533/000942905777675552](https://doi.org/10.2533/000942905777675552)
  
262. A. Eschenmoser, D. Arigoni  
Revisited after 50 Years: The 'Stereochemical Interpretation of the Biogenetic Isoprene Rule for the Triterpenes'  
*In memoriam Leopold Ruzicka and Oskar Jeger*  
*Helv. Chim. Acta* 2005, **88**, 3011-3050  
(mit der englischen Übersetzung der 1955 in deutscher Sprache erschienenen Arbeit: A. Eschenmoser, L. Ruzicka, O. Jeger and D. Arigoni, *Helv. Chim. Acta* 1955, **38**, 1890-1904, Zur Kenntnis der Triterpene. 190. Mitt. Eine stereochemische Interpretation der biogenetischen Isoprenregel bei den Triterpenen)  
[doi: 10.1002/hlca.200590245](https://doi.org/10.1002/hlca.200590245)
  
263. M. Egli, P.S. Pallan, R. Pattanayek, C.J. Wilds, P. Lubini, G. Minasov, M. Dobler, C.J. Leumann, A. Eschenmoser  
Crystal Structure of Homo-DNA and Nature's Choice of Pentose over Hexose in the Genetic System  
*J. Am. Chem. Soc.* 2006, **128**, 10847-10856  
[doi: 10.1021/ja062548x](https://doi.org/10.1021/ja062548x)
  
264. D. Arigoni, J.D. Dunitz, A. Eschenmoser  
Vladimir Prelog  
23 July 1906 - 7 January 1998 (On the occasion of his 100th birthday)  
*Helv. Chim. Acta* 2006, **89**, 1267-1289  
[doi: 10.1002/hlca.200690127](https://doi.org/10.1002/hlca.200690127)

265. G.K. Mittapalli, K.R. Reddy, H. Xiong, O. Munoz, Bo Han, F. De Riccardis, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Mapping the Landscape of Potentially Primordial Informational Oligomers: Oligo-dipeptides and Oligodipeptoids Tagged with Triazines as Recognition Elements [Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles, Part 45]  
*Angew. Chem.* 2007, **119**, 2522-2529  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 2007, **46**, 2470-2477  
[doi: 10.1002/anie.200603207](https://doi.org/10.1002/anie.200603207)
  
266. G.K. Mittapalli, Y.M. Osornio, M.A. Guerrero, K.R. Reddy, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser  
Mapping the Landscape of Potentially Primordial Informational Oligomers: Oligo-dipeptides Tagged with 2,4-Disubstituted 5-Aminopyrimidines as Recognition Elements [Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles, Part 46]  
*Angew. Chem.* 2007, **119**, 2530-2536  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 2007, **46**, 2478-2484  
[doi: 10.1002/anie.200904188](https://doi.org/10.1002/anie.200904188)
  
267. D. Seebach, A.K. Beck, D.M. Badine, M. Limbach, A. Eschenmoser, A.M. Treasurywala, R. Hobi, W. Prikoszovich, B. Linder  
Are Oxazolidinones Really Unproductive, Parasitic Species in Proline Catalysis? Thoughts and Experiments Pointing to an Alternative View  
*Dedicated to Prof. Yoshito Kishi on the occasion of his 70<sup>th</sup> birthday*  
*Helv. Chim. Acta* 2007, **90**, 425-471  
[doi: 10.1002/hlca.200790050](https://doi.org/10.1002/hlca.200790050)
  
268. K. Koch, B. Schweizer, A. Eschenmoser  
Reactions of the HCN-Tetramer with Aldehydes  
[Chemistry of  $\alpha$ -Aminonitriles, Part 47]  
*For Leslie E. Orgel, the radical empiricist*  
*Chem. Biodiversity* 2007, **4**, 541-553  
[doi: 10.1002/cbdv.200790049](https://doi.org/10.1002/cbdv.200790049)
  
269. A. Eschenmoser  
On a Hypothetical Generational Relationship between HCN and Constituents of the Reductive Citric Acid Cycle  
*For Leslie E. Orgel, the critical conceptualist*  
*Chem. Biodiversity* 2007, **4**, 554-573  
[doi: 10.1002/cbdv.200790050](https://doi.org/10.1002/cbdv.200790050)

270. A. Eschenmoser  
 Question 1: Commentary Referring to the Statement "The Origin of Life can be Traced Back to the Origin of Kinetic Control" and the Question "Do You Agree with this Statement; and How Would You Envisage the Prebiotic Evolutionary Bridge Between Thermodynamic and Kinetic Control?" (Stated in Section 1.1.)  
*Orig. Life Evol. Biosphere* 2007, **37**, 309-314  
[doi: 10.1007/s11084-007-9102-5](https://doi.org/10.1007/s11084-007-9102-5)
271. A. Eschenmoser  
 The search for the chemistry of life's origin  
*Tetrahedron* 2007, **63**, 12821-12844  
[doi: 10.1016/j.tet.2007.10.012](https://doi.org/10.1016/j.tet.2007.10.012)
272. A. Eschenmoser  
 Creating a perspective for comparing  
 in: J.D. Barrow *et al.* (eds.), *Fitness of the Cosmos for Life: Biochemistry and Fine-Tuning* [Workshop Templeton Found., Harvard University, Oct. 2003], Cambridge University Press, Cambridge, 2007, Part IV, chapter 16, p. 349-365 [ISBN 9781107406551]
273. A. Eschenmoser  
 Prelog Medal 2007: Laudatio for Scott Denmark  
*Chimia* 2008, **62**, 35-36  
[doi: 10.2533/chimia.2008.35](https://doi.org/10.2533/chimia.2008.35)
274. M.-O. Ebert, C. Mang, R. Krishnamurthy, A. Eschenmoser, B. Jaun  
 The Structure of a TNA-TNA Complex in Solution: NMR Study of the Octamer Duplex Derived from  $\alpha$ -(L)-Threofuranosyl-(3'-2')-CGAATTCG  
*J. Am. Chem. Soc.* 2008, **130**, 15105-15115  
[doi: 10.1021/ja8041959](https://doi.org/10.1021/ja8041959)
275. V. Ter Meulen, J.D. Dunitz, A. Eschenmoser  
 Glückwunschsreiben an Duilio Arigoni zum 80. Geburtstag  
*Leopold. Jahrb. (Reihe 3)* 2008 [2009], **54**, 164-167
276. A. Eschenmoser  
 The Search for the Chemistry of Life's Origin  
 [Proceedings of the Plenary Session on 'Scientific Insights into the Evolution of the Universe and of Life']  
*Pontif. Accad. Sci., Acta* 2009, **20**, 181-200  
<http://www.pas.va/content/dam/accademia/pdf/acta20/acta20-eschenmoser.pdf>



277. K. Chen, A. Eschenmoser, P.S. Baran  
Strain-Release in C - H Bond Activation ?  
*Angew. Chem.* 2009, **121**, 9885-9888  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 2009, **48**, 9705-9708  
[doi: 10.1002/anie.200904474](https://doi.org/10.1002/anie.200904474)
278. A. Eschenmoser  
Darwin's Warm Little Pond  
in: Orden Pour le mérite für Wissenschaften und Künste, *Reden und Gedenkworte* **38** (2009-2010), Wallstein Verlag, Göttingen, 2010, S. 141-164
279. A. Eschenmoser  
Naturstoff-Strukturen hinterfragen [Paul Karrer-Vorlesung 15.10.2008]  
*Helv. Chim. Acta* 2010, **93**, 1439-1499  
[doi: 10.1002/hlca.201000255](https://doi.org/10.1002/hlca.201000255)
280. A. Eschenmoser  
Leopold Ruzicka: Von der Isoprenregel zu den männlichen Sexualhormonen  
in: R.W. Soukup, C. Noe (Hrsg.), *Pioniere der Sexualhormonforschung* [3. Ignaz-Lieben-Symposium 2008, Wien, anlässlich des 85. Geburtstages von Prof. Dr. C. Djerassi], Book-of-Abstracts.com, H.A. Krebs, Gumpoldskirchen/Austria, 2011, S. 74-101 [ISBN 9783950299243]
281. A. Eschenmoser, E. Zass  
Chemical Landmark 2010 - Chemische Forschung im CAB  
*Chimia* 2011, **65**, 449-451  
[doi: :10.2533/chimia.2011.447](https://doi.org/10.2533/chimia.2011.447)
282. A. Eschenmoser  
Ätiologie potentiell primordialer Biomolekül-Strukturen: Vom Vitamin B<sub>12</sub> zu den Nukleinsäuren und der Frage nach der Chemie der Entstehung des Lebens - ein Rückblick  
*Angew. Chem.* 2011, **123**, 12618-12681  
[doi: 10.1002/ange.201103672](https://doi.org/10.1002/ange.201103672)  
Etiology of Potentially Primordial Biomolecular Structures: From Vitamin B<sub>12</sub> to the Nucleic Acids and an Inquiry into the Chemistry of Life's Origin: a Retrospective  
*Angew. Chem., Int. Ed.* 2011, **50**, 12412-12472  
[doi: 10.1002/anie.201103672](https://doi.org/10.1002/anie.201103672)
283. A. Eschenmoser  
Searching for Nucleic Acid Alternatives  
in: P.L. Luisi, C. Chiarabelli (eds.), *Chemical Synthetic Biology*, John Wiley & Sons Ltd., Chichester (UK), 2011, p. 7-45 [ISBN 9780470713976]  
[doi: 10.1002/9780470977873.ch1](https://doi.org/10.1002/9780470977873.ch1)

284. H. Gotoh, J.E. Sears, A. Eschenmoser, D.L. Boger  
New Insights into the Mechanism and an Expanded Scope of the Fe(III)-  
Mediated Vinblastine Coupling Reaction  
*J. Am. Chem. Soc.* 2012, **134**, 13240-13243  
[doi: 10.1021/ja306229x](https://doi.org/10.1021/ja306229x)
285. L. Zou, R.S. Paton, A. Eschenmoser, T.R. Newhouse, P.S. Baran, K.N. Houk  
Enhanced Reactivity in Dioxirane C–H Oxidations via Strain Release:  
A Computational and Experimental Study  
*J. Org. Chem.* 2013, **78**, 4037-4048  
[doi: 10.1021/jo400350v](https://doi.org/10.1021/jo400350v)
286. M. Breugst, A. Eschenmoser, K.N. Houk  
Theoretical Exploration of the Mechanism of Riboflavin Formation from  
6,7-Dimethyl-8-ribityllumazine: Nucleophilic Catalysis, Hydride Transfer,  
Hydrogen Atom Transfer, or Nucleophilic Addition?  
*J. Am. Chem. Soc.* 2013, **135**, 6658-6668  
[doi: 10.1021/ja402099f](https://doi.org/10.1021/ja402099f)
287. A. Eschenmoser  
Foreword  
*Strategies Tactics Org. Synth.* 2013, **9** [Dedicated to Prof. Scott E. Denmark  
on the occasion of his 60<sup>th</sup> birthday] xiii-xviii  
[doi: 10.1016/B978-0-08-099362-1.09987-2](https://doi.org/10.1016/B978-0-08-099362-1.09987-2)
288. A. Eschenmoser  
Introductory Remarks on the Publication Series 'Corrin Syntheses'  
Parts I – VI  
*Helv. Chim. Acta* 2015, **98** [Special Issue: Albert Eschenmoser and Organic  
Synthesis as Art], 1477-1482  
[doi: 10.1002/hlca.201400399](https://doi.org/10.1002/hlca.201400399)
289. A. Eschenmoser  
Corrin-Synthesen Teil I. Einleitung und Übersicht  
Corrin Syntheses Part I. Introduction and Overview  
*Helv. Chim. Acta* 2015, **98** [Special Issue: Albert Eschenmoser and Organic  
Synthesis as Art], 1483-1600  
[doi: 10.1002/hlca.201400277](https://doi.org/10.1002/hlca.201400277)
290. R. Scheffold, E. Bertele, H. Gschwend, W. Häusermann, P. Wehrli, W.  
Huber, A. Eschenmoser  
Corrin-Synthesen Teil II  
Synthese von Corrin-Komplexen via (A → B)-Ringschluss. Herstellung  
hemiacorrinoider B/C-Komponenten, und Modell-Studien über Enamide und  
Imidoester-(C,C)-Kondensationen

## Corrin Syntheses Part II

Synthesis of Corrin Complexes via  $A \rightarrow B$  Ring Closure. Preparation of Hemicorrinoid B/C-Components, and Model Studies on Enamides and Imido Ester C,C Condensations

*Helv. Chim. Acta* 2015, **98** [Special Issue: Albert Eschenmoser and Organic Synthesis as Art], 1601-1682

[doi: 10.1002/hlca.201200095](https://doi.org/10.1002/hlca.201200095)

291. M. Pesaro, F. Elsinger, H. Boos, I. Felner-Caboga, H. Gribi, A. Wick, H. Gschwend, A. Eschenmoser  
Corrin-Synthesen Teil III  
Synthese von Corrin-Komplexen *via* ( $A \rightarrow B$ ) Ringschluss. Herstellung von A/D-Komponenten  
Corrin Syntheses Part III  
Synthesis of Corrin Complexes *via*  $A \rightarrow B$  Ring Closure. Preparation of A/D Components  
*Helv. Chim. Acta* 2015, **98** [Special Issue: Albert Eschenmoser and Organic Synthesis as Art], 1683-1754  
[doi: 10.1002/hlca.201200308](https://doi.org/10.1002/hlca.201200308)
  
292. E. Bertele, R. Scheffold, H. Gschwend, M. Pesaro, A. Fischli, M. Roth, J. Schossig, A. Eschenmoser  
Corrin-Synthesen Teil IV  
Synthese von Corrin-Komplexen *via* ( $A \rightarrow B$ )-Ringschluss. Verknüpfung hemicorrinoider A/D- und B/C-Komponenten zu Corrin-Komplexen durch Imidoester–Enamin-Kondensation  
Corrin Syntheses Part IV  
Synthesis of Corrin Complexes *via*  $A \rightarrow B$  Ring Closure. Coupling of Hemicorrinoid A/D and B/C Components to Corrin by Imido-ester–Enamine Condensations]  
*Helv. Chim. Acta* 2015, **98** [Special Issue: Albert Eschenmoser and Organic Synthesis as Art], 1755-1844  
[doi: 10.1002/hlca.201200342](https://doi.org/10.1002/hlca.201200342)
  
293. H.-U. Blaser, E.-L. Winnacker, A. Fischli, B. Hardegger, D. Bormann, N. Hashimoto, J. Schossig, R. Keese, A. Eschenmoser  
Corrin-Synthesen Teil V  
Herstellung metallfreier Corrin-Derivate *via* ( $A \rightarrow B$ )-Ringschluss, durch Komplexierung des Corrin-Chromophors mit Metall-Ionen, und einige Ligand-Eigenschaften synthetischer Corrin-Komplexe

## Corrin Syntheses Part V

Preparation of Metal-Free Corrin Derivatives *via* A  $\rightarrow$  B Ring Closure.  
Complexation of the Corrin Chromophore with Metal Ions, and Some  
Properties of the Ligands in Corrin Complexes

*Helv. Chim. Acta* 2015, **98** [Special Issue: Albert Eschenmoser and Organic  
Synthesis as Art], 1845-1920

[doi: 10.1002/hlca.201300064](https://doi.org/10.1002/hlca.201300064)

294. Y. Yamada, P. Wehrli, D. Miljkovic, H.-J. Wild, N. Bühler, E. Götschi, B. Golding, P. Löliger, J. Gleason, B. Pace, L. Ellis, W. Hunkeler, P. Schneider, W. Fuhrer, R. Nordmann, K. Srinivasachar, R. Keese, K. Müller, R. Neier, A. Eschenmoser

## Corrin Syntheses Part VI

Corrin Synthesis *via* A  $\rightarrow$  D Ring Closure. The Construction of A/D-Secocorrin Chromophore Systems by the 'Sulfide Contraction' Method and the Photochemical A/B-Secocorrin  $\rightarrow$  Corrin Cycloisomerization

*Helv. Chim. Acta* 2015, **98** [Special Issue: Albert Eschenmoser and Organic  
Synthesis as Art], 1921-2054

[doi: 10.1002/hlca.201500012](https://doi.org/10.1002/hlca.201500012)

295. A. Eschenmoser

Prizes are Good but Discoveries are Better. (Lives in Chemistry.)

GNT Publishing, Berlin, 2025. [doi: 10.47261/1569](https://doi.org/10.47261/1569)