

## Veröffentlichungen

*Heinz Falk, Stand Dezember 2019*

Gem. m. K. Schlögl, M. Fried: Ferrocenasymmetrie, 2. Mitt.: Die relative Konfiguration von optisch aktiven,  $\alpha$ -disubstituierten Ferrocenderivaten. *Mh.Chem.* 95, (1964), 576 — 597.

Gem. m. K. Schlögl: Die absolute Konfiguration von 1,2-( $\alpha$ -Ketotetramethylen)-ferrocenen. *Angew. Chem.* 76, (1964), 570; *Int.Ed.* 3, (1964), 512.

Gem. m. K. Schlögl: Ferrocenasymmetrie, 3. Mitt.: Die Konfiguration von Mono- und Bis-( $\alpha$ -Ketotetramethylen)-ferrocen. *Monatsh. Chem.* 96, (1965), 266 — 275.

Gem. m. K. Schlögl: Über die Ermittlung der absoluten Konfiguration von Carbinolen mittels  $\alpha$ -Phenylbuttersäureanhydrid. *Monatsh.Chem.* 96, (1965), 276 — 284.

H. Falk: Die Ermittlung der absoluten Konfiguration von axial- und planarasymmetrischen Verbindungen. *Österr. Chem. Ztg.* 66, (1965), 242 — 247.

Gem. m. S. G. Cottis, K. Schlögl: The absolute configuration of ( $\alpha$ -keto und  $\alpha$ -keto- $\beta$ -phenyl-tetramethylen)cyclopentadienyl-manganese-tri-carbonyl. *Tetrahedron Lett.* 33, (1965), 2857 — 2862.

Gem. m. K. Schlögl: Ferrocenasymmetrie, 4. Mitt.: Die Absolutkonfiguration von ( $\beta$ - und  $\gamma$ -Phenyl- $\alpha$ -ketotetramethylen)-ferrocen. *Monatsh. Chem.* 96, (1965), 1065 — 1080.

Gem. m. K. Schlögl: Ferrocenasymmetrie, 5. Mitt.: Die Anwendung eines halbempirischen Rechenverfahrens auf optisch aktive Ferrocenderivate. *Monatsh. Chem.* 96, (1965), 1081 — 1093.

Gem. m. H. Egger: Konfiguration und Massenspektren der isomeren Bis-( $\alpha$ -hydroxy-tetramethylen)-ferrocene. *Tetrahedron Lett.* 4, (1966), 437 — 444.

Gem. m. K. Schlögl: Stereochemie von Metallocenen, 7. Mitt.: Eine Beziehung zwischen Konfiguration und Vorzeichen der Drehung bei optisch aktiven Metallocenen. *Tetrahedron* 22, (1966), 3047 — 3053.

Gem. m. K. Schlögl, W. Steyrer: Stereochemie von Metallocenen, 8. Mitt.: Die absolute Konfiguration von optisch aktiven Benzolchromtricarbonyl-derivaten; asymmetrische Synthese und kinetische Racematspaltung von chiralen Metallocenen. *Monatsh. Chem.* 97, (1966), 1029 — 1044.

Gem. m. H. Egger: Über Reduktionsprodukte von Ferroceno-benzochinonen. *Monatsh. Chem.* 97, (1977), 1590 — 1597.

Gem. m. K. Schlögl, G. Haller: Die Bestimmung des Isomerenverhältnisses und Strukturbestimmung substituierter Methylmetallocene durch kernmagnetische Resonanz. Mh.Chem. 98, (1967), 82 — 94.

Gem. m. G. Haller, K. Schlögl: Synthese von isomeren Methyl- und 1,1'-Dimethyl-ferrocencarbonsäuren. Monatsh. Chem. 98, (1967), 592 — 602.

Gem. m. G. Haller, K. Schlögl: Stereochemie von Metallocenen, 11. Mitt.: Die Temperaturabhängigkeit der optischen Rotationsdispersion von  $\alpha$ -disubstituierten Ferrocenderivaten: Ermittlung von Konformationsgleichgewichten. Monatsh. Chem. 98, (1967), 2058 — 2069.

Gem. m. G. Haller: Stereochemie von Metallocenen, 12. Mitt.: Konformationsgleichgewichte und Dipolmomente von disubstituierten Ferrocen- und Cymantrenderivaten. Monatsh. Chem. 98, (1967), 2290 — 2301.

Gem. m. G. Haller: Stereochemie von Metallocenen, 15. Mitt.: Lösungsmiteleinflüsse auf die optische Aktivität und das Konformationsgleichgewicht von  $\alpha$ -Acetylmethylferrocen. Monatsh. Chem. 99, (1968), 279 — 288.

Gem. m. K. Schlögl: Stereochemie von Metallocenen, 16. Mitt.: Die absolute Konfiguration von isomeren Methyl- und Dimethylbenchrotrensäuren. Kinetische Racematspaltungen von Methylmetallocencarbonsäuren. Monatsh. Chem. 99, (1968), 578 — 587.

Gem. m. G. Haller: Eine einfache Anordnung zur selbsttätigen Aufzeichnung der optischen Rotationsdispersion. Allg. u. Prakt. Chem. 19, (1968), 160.

Gem. m. H. Egger: Konstitution und Dipolmomente von  $\alpha$ - und  $\beta$ -Dijodcymantren. Monatsh. Chem. 99, (1968), 1056 — 1061.

Gem. m. G. Haller: Stereochemie von Metallocenen, 19. Mitt.: Konformationsgleichgewichte von Acetylbenchrotrenen. Mh.Chem. 99, (1968), 1103 — 1110.

Gem. m. K. Schlögl: Die absolute Konfiguration der [2.2]Paracyclophan-carbonsäure. Angew. Chem. 80, (1968), 405; Int. Ed. 7, (1968), 383.

Gem. m. K. Bauer, K. Schlögl: Racematspaltung von chiralen Ferrocenderivaten durch Gegenstromverteilung. Monatsh. Chem. 99, (1968), 2186 — 2194.

Gem. m. C. Krasa, K. Schlögl: Stereochemie von Metallocenen, 23. Mitt.: Optische Aktivität des inhärent symmetrischen, dissymmetrisch gestörten Ferrocenchromophors. Monatsh. Chem. 100, (1969), 254 — 273.

H. Falk: Die magnetooptische Aktivität (Magnetooptischer Circular dichroismus) der "Metallocenbande" von Ferrocenderivaten. Monatsh. Chem. 100, (1969), 411 — 418.

Gem. m. O. Hofer, K. Schlögl: Stereochemie von Metallocenen, 24. Mitt.: Optische aktive [3]- und [3.3]Ferrocenophane, 1. Mitt.: Darstellung, Racematspaltung und absolute Konfiguration. Monatsh. Chem. 100, (1969), 624 — 648.

Gem. m. K. Bauer, K. Schlögl: Optisch aktives 2-Methyl-azaferrocen. Angew. Chem. 81, (1969), 150; Int.Ed. 8, (1969), 135.

Gem. m. M. Peterlik, K. Schlögl: Ferrocen-imidocarbonsäureäthylester: ein neues Reagens zur Schwermetallmarkierung von Proteinen. Monatsh. Chem. 100, (1969), 787 — 788.

Gem. m. O. Hofer: Stereochemie von Metallocenen, 25. Mitt.: Über eine Methode zur Analyse des Circular dichroismus der "Ferrocenbande" optisch aktiver Ferrocenderivate. Monatsh. Chem. 100, (1969), 1499 — 1506.

Gem. m. O. Hofer: Stereochemie von Metallocenen, 26. Mitt.: Analyse des Circular dichroismus der "Ferrocenbande" optisch aktiver Ferrocenderivate. Monatsh. Chem. 100, (1969), 1507 — 1514.

Gem. m. O. Hofer: Stereochemie von Metallocenen, 28. Mitt.: Optisch aktive [3]Ferrocenophane, 2. Mitt.: Untersuchungen über die optische Aktivität (Circular dichroismus) des [3]Ferrocenophansystems. Monatsh. Chem. 100, (1969), 1540 — 1551.

Gem. m. C. Krasa und K. Schlögl: Stereochemie von Metallocenen, 29. Mitt.: *N*-Ferrocenyl-sulfonyl-aminosäuren: Neue "chromophore" Derivate von optisch aktiven  $\alpha$ -Aminosäuren. Monatsh. Chem. 100, (1969), 1552 — 1563.

Gem. m. S. Perczel: Protoanemonin — ein universelles Antibiotikum. Subsidia Med. 21/3 (1969), 3 — 8.

Gem. m. P. Reich-Rohrwig und K. Schlögl: Absolute Konfiguration und Circular dichroismus von optisch aktiven [2.2]Paracyclophan-derivaten. Tetrahedron 26, (1970), 511 — 527.

Gem. m. K. Bauer, H. Eberhardt, G. Haller, H. Lehner: Untersuchungen über ein "Kriterium für die Aromatizität": Die Konzentrationsabhängigkeit der molaren magnetischen Drehung. Monatsh. Chem. 101, (1970), 469 — 476.

Gem. m. O. Hofer: Stereochemie von Metallocenen, 30. Mitt.: Optisch aktive [3]- und [3.3]Ferrocenophane, 3. Mitt.: Zur Konformationsanalyse von [3]Ferrocenophanen. Monatsh. Chem. 101, (1970), 477 — 483.

Gem. m. H. Lehner, K. Schlögl: Stereochemie von Metallocenen, 32. Mitt.: Optisch aktive Aryl-ferrocene, 3. Mitt.: Darstellung, absolute Konfiguration und Circular-dichroismus von  $\alpha$ -(2-Thienyl)-methylferrocen. Monatsh. Chem. 101, (1970), 967 — 975.

Gem. m. K. Bauer, H. Lehner, K. Schlögl, U. Wagner: Zur Racemisierung von optisch aktiven Ferrocenderivaten. Monatsh. Chem. 101, (1970), 941 — 943.

H. Falk: Magnetooptische Aktivität. Allg. Prakt. Chem. 21, (1970), 303 — 306.

Gem. m. H. Lehner, J. Paul, U. Wagner: Stereochemie von Metallocenen, 34. Mitt.: Die Racemisierung von optisch aktiven Metallocenen. J. Organometal. Chem. 28, (1971), 115 — 124.

Gem. m. K. Schlögl: Zur absoluten Konfiguration von chiralen Ferrocenderivaten. Monatsh. Chem. 102, (1971), 33 — 36.

Gem. m. H. Lehner: Stereochemie von Metallocenen, 35. Mitt.: Über die Chiroptischen Eigenschaften von Ferrocenderivaten im Bereich der "Ferrocenbande". Tetrahedron 27, (1971), 2279 — 2291.

Gem. m. W. Fröstl: Optisch aktive, aromatisch substituierte Spirane, 1. Mitt.: Versuche zur schrittweisen Synthese aromatischer Spirandione, insbesondere von Spiro-bi[3]ferrocenophan-dion. Monatsh. Chem. 102, (1971), 1259 — 1269.

Gem. m. W. Fröstl, K. Schlögl: Optisch aktive, aromatisch substituierte Spirane, 2. Mitt.: Darstellung, chiroptische Eigenschaften und absolute Konfiguration von 7,7'-Spiro-bi[3]ferrocenophan-6,6'-dion. Monatsh. Chem. 102, (1971), 1270 — 1278.

Gem. m. H. Lehner, K. Schlögl: Die Konformationsenergie des Ferrocenylrestes. J. Organometal. Chem. 55, (1973), 191 — 198.

Gem. m. O. Hofer, H. Lehner: Das Problem der Selektivität von Pyrrolsynthesen: Isomeren- und Homologen-Verteilung bei Synthesen nach Fischer-Fink. Monatsh. Chem. 104, (1973), 925 — 932.

Gem. m. K. Schlögl: "Ferrocene", in *Methodicum Chemicum Houben Weyl*, Bd. 8, p. 433 — 456. Engl. Ed. p. 469 — 499. Thieme Verlag, Stuttgart, 1974.

Gem. m. O. Hofer, H. Lehner: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 1. Mitt.: Der induzierte Circular-dichroismus einiger Pyrrromethenderivate in cholesterischer Mesophase. Monatsh. Chem. 105, (1974), 169 — 178.

Gem. m. O. Hofer, H. Lehner: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 2. Mitt.: Die Röntgenphotoelektronenspektren einiger Pyrrolpigmente. Monatsh. Chem. 105, (1974), 366 — 378.

Gem. m. W. Fröstl, K. Schlögl: Darstellung und absolute Konfiguration von optisch aktivem 2,2'-Spirobiindanon-1. Tetrahedron Lett. 1974, 217 — 220.

Gem. m. W. Fröstl, K. Schlögl: Optisch aktive, aromatisch substituierte Spirane, 3. Mitt.: Darstellung, absolute Konfiguration und optische Reinheit von 2,2'-Spiro-biindanon-1. Mh.Chem. 105, (1974), 574 — 597.

Gem. m. W. Fröstl, O. Hofer, K. Schlögl: Optisch aktive, aromatisch substituierte Spirane, 4. Mitt.: Die optische Aktivität von 2,2'-Spirobiindanon-1. Monatsh. Chem. 105, (1974), 598 — 610.

Gem. m. S. Gergely, O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 3. Mitt.: Die NH-Tautomerie von substituierten Pyrromethenen: Protonenresonanzspektrometrische Untersuchungen. Monatsh. Chem. 105, (1974), 853 — 862.

Gem. m. O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 4. Mitt.: Die NH-Tautomerie von substituierten Pyrromethenen: Zur Dynamik des Protonentransfers aus quantenchemischer Sicht (CNDO/2). Monatsh. Chem. 105, (1974), 995 — 1003.

Gem. m. S. Gergely, O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 5. Mitt.: Die NH-Tautomerie von substituierten Pyrromethenen: Konformationsanalytische Studien mit Hilfe der Lanthaniden-Verschiebungstechnik. Monatsh. Chem. 105, (1974), 1004 — 1018.

Gem. m. S. Gergely, O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 6. Mitt.: Dipolmomente von substituierten Pyrromethenen. Monatsh. Chem. 105, (1974), 1019 — 1024.

Gem. m. O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 7. Mitt.: Struktur und Elektronenabsorptionsspektren von Pyrromethenderivaten. Monatsh. Chem. 106, (1975), 97 — 113.

Gem. m. O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 8. Mitt.: Zum Brunings-Corwin-Effekt bei Pyrromethenderivaten. Monatsh. Chem. 106, (1975), 115 — 120.

Gem. m. H. Ebel: Strukturanalyse mit Röntgenphotoelektronen- und Augerelektronenspektroskopie. Z. Analyt. Chem. 273, (1975), 368 — 373.

Gem. m. N. Gurker, H. Ebel: Die Entfaltung von Röntgenphotoelektronenspektren. *Microchim. Acta*, Suppl. 6, (1975), 431 — 440.

H. Falk: Röntgenphotoelektronenspektrometrische Untersuchungen an organischen Stickstoffverbindungen. *Microchim. Acta*, Suppl. 6, (1975), 457 — 466.

Gem. m. K. Grubmayr, O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 9. Mitt.: Bildung, Struktur und Konfiguration von Z- und E-Arylmethylen-3,4-dimethyl-3-pyrrolin-2-onen. *Monatsh. Chem.* 106, (1975), 301 — 312.

Gem. m., K. Grubmayr, U. Herzig, O. Hofer: The Configuration of the Isomeric 3,4-Dimethyl-5-(1*H*)-2,2'-pyrromethenons. *Tetrahedron Lett.* 1975, 559 — 562.

Gem. m. O. Hofer, A. Leodolter: Zur Anwendbarkeit des Ringstromodelles auf Pyrrolderivate. *Monatsh. Chem.* 106, (1975), 571 — 574.

Gem. m. O. Hofe, A. Leodolter: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 10. Mitt.: Elektronenspektrometrische Untersuchungen über die Struktur von Quadratsäurederivaten. *Monatsh. Chem.* 106, (1975), 983 — 990.

Gem. m. K. Grubmayr, O. Hofer und F. Neufingerl: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 11. Mitt.: Die Lichtabsorption geometrisch isomerer Arylmethylenpyrrolinone – Konformationsanalytische Studien. *Monatsh. Chem.* 106, (1975), 991 — 1003.

Gem. m. G. Hoornaert, H. P. Isenring, A. Eschenmoser: Über Enolderivate der Chlorophyllreihe. Darstellung von  $^{13}\text{C}^2,^{17}\text{C}^3$ -Cyclophorbidenolen. *Helv. Chim. Acta*, 58, (1975), 2347 — 2357.

Gem. m. H. P. Isenring, E. Zass, K. Smith, H. L. Luisier und A. Eschenmoser: Über enolisierte Derivate der Chlorophyllreihe.  $^{13}\text{C}^2$ -Desmethoxycarbonyl- $^{17}\text{C}^3$ -Desmethoxycarbonyl-desoxy- $^{13}\text{C}^2,^{17}\text{C}^3$ -cyclochlorophyllid-a-enol und eine Methode zur Einführung von Magnesium in porphinoide Ligandensysteme unter milden Bedingungen. *Helv. Chim. Acta* 58, (1975), 2357 — 2367.

Gem. m. J. M. Ribó: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 12. Mitt.: Zum Problem der Konformationslenkung durch Partialdipolmomente bei 5-Arylmethylen-3-pyrrolin-2-onen. *Monatsh. Chem.* 107, (1976), 307 — 315.

Gem. m. K. Grubmayr, O. Hofer, F. Neufingerl, J.M. Ribó: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 13. Mitt.: Die thermische Stabilität der geometrischen Isomeren von Arylmethylenpyrrolinonen. *Monatsh. Chem.* 107, (1976), 831 — 844.

Gem. m. O. Hofer, A. Leodolter: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 14. Mitt.: Interkonversionsprozesse bei Arylmethylenpyrrolinonen – ein Spezialfall atropisomerer, sterisch gehinderter Styrole. Monatsh. Chem. 107, (1976), 907 – 919.

Gem. m. S. Gergely, K. Grubmayr: Das tautomere Gleichgewicht des Bilirubins. Monatsh. Chem. 107, (1976), 827 – 830.

Gem. m. S. Gergely, K. Grubmayr, O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 15. Mitt.: Die Laktam-Laktim-Tautomerie von Gallenpigmenten. Liebigs Ann. Chem. 1977, 565 – 581.

Gem. m. K. Grubmayr: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 16. Mitt.: 5-(5-Methylen-(5H-pyrrolyl-2-methylen)-3-pyrrolin-2-on – Eine Partialstruktur von Gallenpigmenten. Monatsh. Chem. 108, (1977), 625 – 645.

Gem. m. S. Gergely, K. Grubmayr, O. Hofer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 17. Mitt.: Struktur- und konformationsanalytische Untersuchungen am chromophoren System der Biliviole (Biladiene-ab). Z. Naturforsch. 32b, (1977), 299 – 303.

Gem. m. K. Grubmayr: Ein geometrisch isomeres Bilatrien-abc. Angew. Chem. 89, (1977), 487; Internat. Ed. 16, 470.

Gem. m. K. Grubmayr, G. Höllbacher, O. Hofer, A. Leodolter, F. Neufingerl, J. M. Ribó: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 18. Mitt.: Pyrromethenone – Partialstrukturen von Gallenpigmenten: Struktur und Eigenschaften in Lösung. Monatsh. Chem. 108, (1977), 1113 – 1130.

Gem. m., A. Leodolter, G. Schade: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 19. Mitt.: Die elektrochemische Oxidation von Pyrromethenonen und Pyrromethenen (Gallenpigmentpartialstrukturen). Monatsh. Chem. 109, (1978), 183 – 192.

Gem. m. K. Grubmayr: Eine neue Synthese von  $C_{2v}$ -symmetrisch substituierten Bilatrinen-abc. Synthesis 1977, 614 – 616.

Gem. m. F. Neufingerl: Zum Mechanismus der photochemischen Z = E Isomerisierung von Gallenpigment – Partialstrukturen. Monatsh. Chem. 108, (1977), 1181 – 1183.

Gem. m., K. Grubmayr, F. Neufingerl: Zur photochemischen Z = E Isomerisierung von Gallenpigment – Partialstrukturen. Monatsh. Chem. 108, (1977), 1185 – 1188.

Gem. m. A. Leodolter: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 20. Mitt.: Untersuchungen über das Deprotonierungsgleichgewicht und die Bildung von Metallkomplexen von Gallenpigment-Partialstrukturen. Monatsh. Chem. 109, (1978), 883 – 897.

Gem. m. K. Grubmayr, K. Thirring, N. Gurker: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 21. Mitt.: Röntgenphotoelektronenspektrometrische Untersuchungen des  $N_{1s}$ -Niveaus von Gallenpigmenten Monatsh. Chem. 109, (1978), 1183 — 1189.

Gem. m. K. Grubmayr, T. Schlederer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 22. Mitt.: Die Selektivität photochemischer Isomerisierungen bifunktioneller und bichromophorer Verbindungen mit geometrischer Isomerie – Studien an Gallenpigmentstrukturmodell-systemen. Monatsh. Chem. 109, (1978), 1191 — 1209.

Gem. m. K. Grubmayr, K. Thirring: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 23. Mitt.: Die Struktur eines Bilatrien-**abc**-Derivates im gelösten Zustand. Z. Naturforsch. 33b, (1978), 924 — 931.

Gem. m. G. Höllbacher: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 24. Mitt.: Über die Beziehung zwischen Lichtabsorption und Struktur von Bilatrienen-**abc**. Monatsh. Chem. 109, (1978), 1429 — 1449.

Gem. m. D. L. Cullen, G. Pepe, E.F. Meyer, K. Grubmayr: Syn- und Anti-Conformations in Oxodipyrromethenes. J. Chem. Soc., Perkin II 1979, 999 — 1004.

Gem. m. T. Schlederer: Eine formal nucleophile Substitution an Bilatrienen-**abc**. Monatsh. Chem. 109, (1978), 1013 — 1015.

H. Falk: Ausgewählte Übungsbeispiele zur Nomenklatur Organischer Verbindungen. 192 p. Springer, Wien - New York 1978.

Gem. m. K. Grubmayr, E. Haslinger, T. Schlederer, K. Thirring: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 25. Mitt.: Die diastereomeren (geometrisch isomeren) Biliverdin-dimethylester – Struktur, Konfiguration und Konformation. Monatsh. Chem. 109, (1978), 1451 — 1473.

Gem. m. F. Neufingerl:  
Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 26. Mitt.: Zur anaeroben Photochemie von Gallenpigmenten: Die Lumineszenz von Gallenpigment-Partialstruktursystemen und integralen Farbstoffen. Mh.Chem. 110, (1979), 987 — 1001.

Gem. m. G. Höllbacher, O. Hofer: Konformationsanalyse von Gallenfarbstoffen mit Hilfe von Kraftfeldrechnungen. Monatsh. Chem. 110, (1979), 1025 — 1027.

Gem. m. K. Grubmayr, F. Neufingerl: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 27. Mitt.: Zur anaeroben Photochemie von Gallenpigmenten: Die Reaktionsdichotomie der Photoisomerisierung an exocyclischen Doppelbindungen. Monatsh. Chem. 110, (1979), 1127 — 1146.



Gem. m. K. Grubmayr: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 28. Mitt.: Die thermische Stabilität der geometrischen Isomeren von Bilatrienen-abc. Monatsh. Chem. 110, (1979), 1237 — 1242.

Gem. m. F. Neufingerl: Zur anaeroben Photochemie von Gallenpigmenten, 29. Mitt.: Zum Mechanismus der photochemischen Isomerisierung an exocyclischen Doppelbindungen. Monatsh. Chem. 110, (1979), 1243 — 1255.

Gem. m. T. Schlederer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 30. Mitt.: Struktur und Eigenschaften der Laktimform eines Bilatriens-abc (Aetiobiliverdin-IV- $\gamma$ ). Liebigs Ann. Chem. 1979, 1560 — 1570.

Gem. m. E. Haslinger, T. Schlederer: Beiträge zu Chemie der Pyrrolpigmente, 31. Mitt.: Die Spin-Gitter-Relaxation in den  $^1\text{H}$ -NMR-Spektren von Bilatrienen-abc. Monatsh. Chem. 110, (1979), 1287 — 1294.

Gem. m. K. Grubmayr, E. Haslinger: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 32. Mitt.: Zum diagnostischen Wert der  $^{13}\text{C}$ -Kernresonanzspektroskopie bei diastereomeren Bilatrienen-abc. Monatsh. Chem. 110, (1979), 1429 — 1434.

Gem. m. K. Thirring: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 33. Mitt.: Darstellung, Struktur und Eigenschaften von isomeren *N*-Methyl-bilatrienen-abc (*N*-Methyl-aetiobiliverdine-IV- $\gamma$ ). Z. Naturforsch. 34b, (1979), 1448 — 1453.

Gem. m. K. Thirring: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 34. Mitt.: Über die Konfiguration und Konformation von diastereomeren *N*-Methyl-*O*-methylbilatrienen-abc. Z. Naturforsch. 34b, (1979), 1600 — 1605.

Gem. m. H. Janeschitz-Kriegl, K. Winsauer: Institut für Analytische, Organische und Physikalische Chemie in Linz. Achema Jahrbuch 80/82 (1980), 765 — 766.

Gem. m. N. Müller, T. Schlederer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 35. Mitt.: Eine regioselektive, reversible Addition an Bilatriene-abc. Monatsh. Chem. 111, (1980), 159 — 175.

Gem. m., K. Thirring: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 36. Mitt.: Zur anaeroben Photochemie von 21,24-Dimethyl-aetiobiliverdin-IV- $\gamma$ . Z. Naturforsch. 35b, (1980), 376 — 380.

Gem. m. K. Thirring: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 37. Mitt.: Überbrückte Gallenpigmente: *N*<sub>21</sub>-*N*<sub>24</sub>-Methylen-aetiobiliverdin-IV- $\gamma$  und *N*<sub>21</sub>-*N*<sub>24</sub>-Methylen-Aetiobilirubin-IV- $\gamma$ . Tetrahedron Lett. 37, (1981), 761 — 766.

Gem. m. T. Schlederer, P. Wolschann: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 38. Mitt.: Zur Assoziation von Gallenpigmenten. Monatsh. Chem. 112, (1981), 199 — 207.

Gem. m. G. Höllbacher, O. Hofer, N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 39. Mitt.: Ein Kraftfeldmodell zur konformationsanalytischen Untersuchung von Gallenfarbstoffen. Monatsh. Chem. 112, (1981), 391 — 403.

Gem. m. T. Schlederer: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 40. Mitt.: Azafulvene, Schlüsselstellen beim Aufbau von Pyrrolpigmenten? – Eine neue Synthese von verdinoiden und rubinoiden Gallenfarbstoffen. Monatsh. Chem. 112, (1981), 501 — 510.

Gem. m. A. Hori, D. Cullen, St. Mangani, G. Pepé, E. Meyer, K. Grubmayr: Crystal and Molecular Structure of a Photoisomer of an Oxodipyrromethene: The E-Isomer of 3,4-Dimethyl-2,2'-pyrromethen-5(1*H*)-one. J. Chem. Soc., Perkin II, 1981, 1525 — 1528.

Gem. m. N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 41. Mit.: Kraftfeldrechnungen an Gallenfarbstoffen an Gallenfarbstoffen: Die Energiehyperfläche verdinoider Pigmente. Monatsh. Chem. 112, (1981), 791 — 800.

Gem. m. N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 42. Mitt.: Kraftfeldrechnungen an Gallenfarbstoffen: Die Energiehyperfläche rubinoider Pigmente. Monatsh. Chem. 112, (1981), 1325 — 1332.

Gem. m. N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 43. Mitt.: Die Temperaturabhängigkeit der Lichtabsorption von Bilirubin und einigen seiner Derivate. Monatsh. Chem. 113, (1982), 111 — 121.

Gem. m. D. Eichinger: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 44. Mitt.: Gallenfarbstoffe als Ionophore. Monatsh. Chem. 113, (1982), 355 — 364.

Gem. m. N. Müller: Force Field Calculations On Linear Polypyrrole Systems. Tetrahedron 39, (1983), 1875 — 1885.

H. Falk: "Molecular Structure of Bile Pigments" in "Bile Pigments and Jaundice"; J. D. Ostrow (Herausgeber), Marcel Dekker, New York, 1986, p. 7 — 29.

Gem. m. K. Grubmayr, G. Kapl, U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 45. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Das Tautomeriegleichgewicht zwischen 3,4-Dihydro-5(1*H*)pyrromethenonen und 5(4*H*)-Dipyrrylmethanonen. Monatsh. Chem. 113, (1982), 1329 — 1348.

Gem. m. C. Kratky, C. Jorde, K. Thirring: Crystal Structure of the Mono-Lactim-Ether of a Bilatriene-abc-derivative at 101K. Tetrahedron 39, (1983), 1859 — 1863.

Gem. m. N. Müller, M. Ratzenhofer, K. Winsauer: The Structure of "Photobilirubin". Monatsh. Chem. 113, (1982), 1421 — 1423.

Gem. m. K. Grubmayr, K. Magauer, N. Müller, U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 46. Mitt.: Phytochrome Model Studies: The Tautomerism at N<sub>22</sub>-N<sub>23</sub> of Unsymmetric Substituted Bilatrienes-abc and 2,3-Dihydrobilatrienes-abc. Israel J. Chem. 23, (1983), 187 – 194.

Gem. m. D. Eichinger: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 47. Mitt.: Zum Transport von Gallenfarbstoffen durch Modellmembranen. Monatsh. Chem. 114, (1983), 593 – 598.

Gem. m. D. Eichinger, H. Falk, R. Sobczak: Light Driven Transport of Bilirubin through a Bulk Membrane. Photochem. Photobiol. 38, (1983), 193 – 195.

Gem. m. K. Grubmayr, G. Kapl, N. Müller, U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 48. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Diastereomere 2,3-Dihydrobilatriene-abc. Monatsh. Chem. 114, (1983), 753 – 771.

Gem. m. G. Kapl, N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 49. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Die thermische Stabilität diastereomerer 2,3-Dihydrobilatriene-abc. Monatsh. Chem. 114, (1983), 773 – 781.

Gem. m. J. K. Dattagupta, E. F. Meyer jun., D. L. Cullen, S. Gergely: Methyl-3-{5-[(3-ethyl-5-methoxy-4-methyl-2*H*-pyrrol-2-ylidene)]-2,4-dimethyl-3-pyrrolyl}-propanoate, C<sub>19</sub>H<sub>26</sub>N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Acta Crystallographica C 39, (1983), 1384 – 1387.

Gem. m. J. K. Dattagupta, E. F. Meyer jun., D. L. Cullen, D. A. Lightner, I. Bernd: The Crystal and Molecular structures of Z-3,4-Diethyl-5-(phenylethylidene)-3-pyrrolin-2-one, C<sub>15</sub>H<sub>17</sub>NO, and Z(syn)-3,4-Dimethyl-5-(2-pyridylmethylidene)-3-pyrrolin-2-one, C<sub>12</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O. Acta Crystallographica C 40, (1984), 88 – 92.

Gem. m. U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 50. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Das Laktam-Laktimgleichgewicht des Pyrrolidinfragmentes von 2,3-Dihydrobilatrienen-abc – Protonierungsgleichgewichte. Monatsh. Chem. 144, (1983), 983 – 998.

Gem. m. U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 51. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Zur Deprotonierung von 3,4-Dihydropyrromethenonen und 2,3-Dihydrobilatrienen-abc. Monatsh. Chem. 114, (1983), 1107 – 1123.

Gem. m. U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 52. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Eine reversible Addition an Δ<sup>4</sup> von 2,3-Dihydrobilatrienen-abc. Monatsh. Chem. 115, (1984), 101 – 111.

Gem. m. P. Wolschann, U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 53. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Das Säure-Basen-Gleichgewicht diastereomerer 2,3-Dihydrobilatriene-abc. Monatsh. Chem. 115, (1984), 243 – 249.

Gem. m. W. Jungwirth, N. Müller: Zum Phänomen der induzierten optischen Aktivität: Der induzierte Circular dichroismus in Mischungsreihen. *Monatsh. Chem.* 115, (1984), 455 – 466.

Gem. m. J. Edinger, N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 54. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Ein 2,3-Dihydrobilatrien-abc-Cholesteryl-derivat. *Monatsh. Chem.* 115, (1984), 837 – 852.

Gem. m. N. Müller, A. Purschitzky: Zum Einfluß externer Punktladungen auf das Absorptionsspektrum von Gallenfarbstoffen des Bilatrien-abc-Typs. *Monatsh. Chem.* 115, (1984), 121 – 124.

Gem. m. U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 55. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Zum Einfluß nicht konjugierter Ladungen auf den 2,3-Dihydrobilatrien-abc-Chromophor. *Monatsh. Chem.* 115, (1984), 1071 – 1080.

Gem. m. J. Edinger, W. Jungwirth, N. Müller, U. Zrunek: Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 56. Mitt.: Phytochrommodellstudien – Die induzierten und natürlichen chiroptischen Eigenschaften von Bilatrienen-abc und 2,3-Dihydrobilatrienen-abc. *Monatsh. Chem.* 115, (1984), 1081 – 1099.

Gem. m. N. Müller, G. Vormayr: On the Chemistry of Pyrrole Pigments, LVII: Phytochrome Model Studies – Complete Assignments of the  $^{13}\text{C}$ -NMR Spectra of Phytochrome Model Compounds. *Org. Magn. Res.* 22, (1984), 576 – 579.

Gem. m. G. Kapl, N. Müller, U. Zrunek: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 58. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Konformationsanalytische Untersuchungen an 2,3-Dihydrobilatrien-abc-Derivaten. *Monatsh. Chem.* 115, (1984), 1443 – 1451.

Gem. m. K. Grubmayr, N. Müller, G. Vormayr: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 59. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Ein  $^{13}\text{C}$ -NMR-Kriterium für die Tautomerie am Methenfragment (N<sub>22</sub>-N<sub>23</sub>) von Bilatrienen-abc und 2,3-Dihydrobilatrienen-abc. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 53 – 63.

H. Falk: Light Absorption of Bilatrienes-abc and 2,3-Dihydrobilatrienes-abc, in "Optical Properties and Structure of Tetrapyrroles". (Ed. G. Blauer und H. Sund), 281 – 296 DeGruyter, Berlin 1985.

Gem. m. C. Kratky, U. Zrunek: The Molecular und Crystal Structures of two diastereomeric 3,4-Dihydropyrromethenones. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 607 – 623.

Gem. m. C. Kratky, K. Grubmayr: The Crystal and Molecular Structures of the diastereomeric (4Z)- and (4E)-3-Oxo-2,3-dihydrobilatrienes-abc. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 745 – 760.

Gem. m. C. Kratky, K. Grubmayr, U. Zrunek: On the Molecular Structure of the Phytochrome Chromophore: X-ray Analysis of two 2,3-Dihydrobilatriene-abc Derivatives. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 761 — 776.

Gem. m. N. Müller: On the Chemistry of Pyrrole Pigments 60: Natural Isotope Abundance  $^{15}\text{N}$ -NMR-spectra of Verdinoid Bile Pigments and their Partial Structures. *Magn. Reson. Chem.* 23, (1985), 353 — 357.

Gem. m. H. Gsaller, E. Hubauer, N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 61. Mitt.: Phytochrommodellstudien – Absorptionsspektren und strukturelle Aspekte von 2,3-Dihydrobilatrienen aus der Sicht eines quantenchemischen Verfahrens (PPP-SCF-LCAO-MO-CI). *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 939 — 959.

Gem. m. G. Kapl, W. Medinger: Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 62. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Die Konformationsbeeinflussung von 2,3-Dihydrobilatrien-abc-Derivaten durch sterische und dipolare Effekte. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 1065 — 1085.

Gem. m. N. Müller, S. Wansch: Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 63. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Das System 2,3-Dihydrobilatrien – Hexamethylphosphorsäureamid als Modell für gestreckte Chromophore. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 1087 — 1097.

Gem. m. H. Flödl: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 64. Mitt.: 2,3,7,8,12,13,17,18,22,23-Dekamethyl-1,24,25,29-tetrahydro-27*H*-pentapyrrin-1,24-dion, der erste Vertreter linearer Pentapyrrole: Darstellung und Struktur im gelösten Zustand. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 1177 — 1187.

Gem. m. H. Flödl: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 65. Mitt.: 2,3,7,8,12,13,17,18,22,23-Dekamethyl-1,24,25,29-tetrahydro-27*H*-pentapyrrin-1,24-dion, der erste Vertreter linearer Pentapyrrole: Eigenschaften und Reaktionsweisen. *Monatsh. Chem.* 117, (1986), 57 — 67.

Gem. m. F. Lehner, M. Rothböck: Zur regioselektiven nucleophilen Addition an 2,3-Dihydrobilatriene-abc. *Monatsh. Chem.* 116, (1985), 1359 — 1361.

Gem. m. G. Vormayr, L. Margulies, Y. Mazur, S. Metz: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 66. Mitt.: A Linear Dichroism Study of Pyrromethene- and Bilatriene-abc-Derivatives. *Monatsh. Chem.* 117, (1986), 849 — 858.

Gem. m. A. Hinterberger: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 67. Mitt.: Bilatriene-abc und 2,3-Dihydrobilatriene-abc in micellaren Systemen. *Monatsh. Chem.* 117, (1986), 1081 — 1090.

Gem. m. U. Wagner, C. Kratky, G. Kapl: Synthese und Röntgenkristallstruktur eines (15*E*)-Dihydrobilatrien-abc-Derivates. *Monatsh. Chem.* 117, (1986), 1413 — 1422.

Gem. m. D. Eichinger: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 68. Mitt.: Zum Kationentransport mit tripyrrinoiden Ionophoren. Monatsh. Chem. 118, (1987), 91 — 103.

Gem. m. D. Eichinger: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 69. Mitt.: Tripyrrine vom Prodigiosentyp als Ionophore. Monatsh. Chem. 118, (1987), 255 — 260.

Gem. m. D. Eichinger: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 70. Mitt.: Zum aktiven Transport mit tripyrrinoiden Liganden. Monatsh. Chem. 118, (1987), 261 — 271.

Gem. m. K. Grubmayr, H. Wöss: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 71. Mitt.: Die Rubin (Biladien-ac) Violin (Biladien-ab) – Tautomerisierung. Monatsh. Chem. 118, (1987), 813 — 821.

Gem. m. G. Kapl, W. Medinger, N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 72. Mitt.: Phytochrom-Modell-Studien: Synthese eines zwischen den pyrrolischen Ringen A und C peptidartig überbrückten 2,3-Dihydrobilatriens-abc. Monatsh. Chem. 118, (1987), 973 — 985.

Gem. m. U. Wagner, C. Kratky, H. Flödl: Struktur und Konformation eines linearen Pentapyrrols. Monatsh. Chem. 118, (1987), 1185 — 1194.

Gem. m. H. Wöss: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 73. Mitt.: Synthese und Struktur von 10-Aryl-Bilatrienen-abc. Monatsh. Chem. 118, (1987), 1413 — 1426.

Gem. m. N. Müller, H. Wöss: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 74. Mitt.: Zur Steuerung des Diastereomeren- und Konformerengleichgewichts von Bilatrienen-abc durch 10-Heteroarylsubstituenten mit Wasserstoffbrücken-Acceptor- und Donorfunktionen. Monatsh. Chem. 118, (1987), 1301 — 1315.

Gem. m. W. Medinger, N. Müller: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 75. Mitt.: Phytochrom-Modell-Studien; Stereochemische Untersuchungen an einem zwischen den pyrrolischen Ringen A und C peptidartig überbrückten 2,3-Dihydrobilatrien-abc. Monatsh. Chem. 119, (1988), 113 — 126.

Gem. m. H. Flödl: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 76. Mitt.: Die Synthese von symmetrisch substituierten 2,2'-Bipyrrolen durch oxidative Kupplung. Monatsh. Chem. 119, (1988), 247 — 252.

Gem. m. H. Flödl, U. Wagner: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 77. Mitt.: Synthese und Struktur von b-Nor-bilatrienen-abc und b-Nor-biladienen-ac, bzw. Bi-9,9'-dipyrrinonylidenen und Bi-9,9'-dipyrrinonylenen. Monatsh. Chem. 119, (1988), 739 — 749.

Gem. m. G. Stressler, N. Müller: Kraftfeldrechnungen an linearen Oligopyrrolen: 2,2'-Bipyrrrol, 2,2'-Furylpyrrrol und Prodigiosen. *Monatsh. Chem.* 119, (1988), 505 — 508.

Gem. m. D. Obendorf, P. Peringer, N. Müller: The Reactions of  $\text{Cr}(\text{CO})_5\text{PRH}_2$  (R = Ph or Cyclohexyl) Complexes with Mercury(II) and Silver(I) Compounds. *J. Organomet. Chem.* 326, (1987), 375 — 380.

Gem. m. S. Schneider, P. Geiselhart, F. Baumann, W. Medinger: Studies on Biliprotein Model Compounds: CARS, Picosecond Time-resolved Absorption and Emission Spectroscopy of a Tryptophane-substituted 2,3-Dihydrobilin. *J. Photochem. Photobiol. B*, 2, (1988), 233 — 242.

Gem. m. R. Huber, M. Schneider, I. Mayr, R. Müller, R. Deutzmann, F. Suter, Z. Zuber, H. Kayser: Molecular Structure of the Bilin Binding Protein (BBP) from *Pieris brassicae* after Refinement to 2.0 Å Resolution. *J. Mol. Biol.* 198, (1987), 499 — 513.

Gem. m. H. Flödl. Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 78. Mitt.: Die Eigenschaften des b-Nor-bilatrien-abc - b-Nor-biladien-ac-Systems. *Monatsh. Chem.* 119, (1988), 1155 — 1160.

Gem. m. D. Obendorf, M. Probst, P. Peringer, N. Müller: Preparation and Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of  $[\text{Ag}_2\{\mu\text{-CH}_2(\text{PPh}_2)_2\}_3][\text{O}_3\text{-SCF}_3]_2$ , a Disilver(I) Complex with Three Bridging  $\text{CH}_2(\text{PPh}_2)_2$  Ligands. *J. Chem. Soc. Dalton Trans.* 1988, 1709 — 1711.

Gem. m. H. Wöss: Zum Reaktionsverhalten von 1,1,1-Trichlorethanal (Chloral) mit Pyrrolen. *Monatsh. Chem.* 119, (1988), 1031 — 1035.

Gem. m. N. Müller, H. Wöss: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 79. Mitt.: Zum strukturellen Einfluß stark raumerfüllender Reste bei 10-substituierten 1,19-Bilindionen. *Monatsh. Chem.* 120, (1989), 35 — 43.

Gem. m. H. Flödl: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 80. Mitt.: Synthese, Struktur und Transporteigenschaften von Hexapyrrinanaloga. *Monatsh. Chem.* 120, (1989), 45 — 51.

Gem. m. N. Müller, G. Stressler. Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 81. Mitt.: Kraftfeldrechnungen an Gallenfarbstoffen: Die Energiehyperfläche von 2,3-Dihydrobilin-1,19-dionen. *Monatsh. Chem.* 120, (1989), 139 — 145.

Gem. m. P. Laggner: Flüssigkristalle – Vor 100 Jahren und heute, zur Entdeckung durch Friedrich Reinitzer im Jahr 1888. *Österr. Chemiezeitschrift* 1989, (1988), 251 — 258.

Gem. m. H. Marko, N. Müller: UV-VIS and CD-Spectroscopic Investigation of Intermolecular Interactions of Bile Pigments with Small Proteins. *Monatsh. Chem* 120, (1989), 163–168.

Gem. m. H. Marko, N. Müller: Complex Formation Between Biliverdin and Apomyoglobin. *Monatsh. Chem* 120, (1989), 591–595.

Gem. m. K. Grubmayr, M. Marko: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 82. Mitt.: Wasserlösliche Polymere mit kovalent gebundenen violinoiden und 2,3-dihydroverdinoiden Gallenfarbstoffen. *Monatsh. Chem* 120, (1989), 771–779.

H. Falk: “The Chemistry of Linear Oligopyrroles and Bile Pigments“, XI + 621 p., 344 Abb., Springer, Wien, 1989; sowie *Monatsh. Chem. Supplement* 1989.

H. Falk: Chlorophyll - Zur Ermittlung seiner Konstitution vor fünfzig Jahren. *Österr. Chemiezeitschrift* 90, (1989), 72–73.

Gem. m. H. Wöss: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 83.: Mitt. Zum Einfluß geladener Zentren auf die Absorptionsspektren von 1,19-Bilindionen. *Monatsh. Chem.* 121, (1990), 59–66.

Gem. m. G. Schoppel: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 84. Mitt.: Darstellung und Lumineszenz bichromophorer 5-Aryl-Dipyrinderivate. *Monatsh. Chem* 121, (1990), 67–76.

Gem. m. K. Grubmayr, M. Marko: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 85. Mitt.: Darstellung und Lumineszenz hetero-bichromophorer Oligopyrrol-Systeme. *Monatsh. Chem* 121, (1990), 209–219.

Gem. m. H. Wöss: Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 86. Mitt.: Darstellung, Struktur und Eigenschaften bichromophorer 10-Arylbilin-1,19-dione. *Monatsh. Chem* 121, (1990), 317–328.

Gem. m. H. Marko, N. Müller: Nuclear Magnetic Resonance Investigations of the Biliverdin–Apomyoglobin Complex. *Eur. J. Biochem.* 193, (1990), 573–580.

Gem. m. H. Marko, N. Müller, W. Schmitzberger, H. Stumpe. Reconstitution of Apomyoglobin with Bile Pigments. *Monatsh. Chem* 121, (1990), 893–901.

Gem. m. H. Marko, N. Müller, W. Schmitzberger: On the Chemistry of Pyrrole Pigments 87. Mitt.: The Apomyoglobin Heme Pocket as a Reaction Vessel in Bile Pigment Chemistry. *Monatsh. Chem.* 121, (1990), 903–908.

Gem. m. H. Marko: Reduction of a Bilindione-10-Thiol-Adduct as a Model for the Reduction Step of the Biliverdin Reductase System. *Monatsh. Chem.* 122, (1991), 319–321.



Gem. m. U. Wagner, C. Kratky, H. Wöss: Crystal Structure and Conformation of 10-Arylbilatrienes-abc. *Monatsh. Chem.* 122, (1991), 749 — 758.

Gem. m. G. Schoppel: A Synthesis of Emodin Anthrone *Monatsh. Chem.* 122, (1991), 739—744.

H. Falk: Chemie und Evolution pflanzlicher Photorezeptoren. *Österr. Chemiezeitschrift*, 92 (1991), 358—359.

Gem. m. J. Meyer, M. Oberreiter: Deprotonation and Protonation of Hydroxyphenanthroperylene. *Monatsh. Chem.* 123 (1992), 277—284.

Gem. m. W. Schmitzberger: On the Nature of "Soluble" Hypericin in *Hypericum* Species. *Monatsh. Chem.*, 123 (1992), 731—739.

Gem. m. K. A. Hackl: The Synthesis of N-Substituted Ureas I: The N-Alkylation of Ureas. *Monatsh. Chem.*, 123 (1992), 599—606.

Gem. m. K. A. Hackl: The Synthesis of N-Substituted Ureas II: Nucleophilic Substitution of Ureas at the Carbonyl Group. *Monatsh. Chem.*, 123 (1992), 607—615.

Gem. m. D. Hemmer: On the Chemistry of Pyrrole Pigments, 88.: Nonlinear Optical Properties of Linear Oligopyrroles. *Monatsh. Chem.*, 123 (1992), 779—783.

Gem. m. G. Schoppel: On the Synthesis of Hypericin by Oxidative Trimethylemodin Anthrone and Emodin Anthrone Dimerization: Isohypericin. *Monatsh. Chem.*, 123 (1992), 931—938.

Gem. m. M. Frühwirth: On the Chemistry of Pyrrole Pigments, 89.: Vinylogous Linear Di- and Tetrapyrroles. *Monatsh. Chem.*, 123 (1992), 1213—1221.

Gem. m. W. Schmitzberger: On the Bromination of Hypericin: The Gymnochrome Chromophores. *Monatsh. Chem.*, 124 (1993), 77—81.

Gem. m. A. Suste: Pyridinologous Linear Tri- and Tetrapyrroles. *Proc. 4th Ibn Sina Internat. Symp. on Pure and Appl. Heterocycl. Chem.*, (1992) 58.

Gem. m. K. Hackl: Verfahren zur N-Alkylierung von Harnstoffen. *Eur. Pat. EP 0471983A1* (1992); *D. Pat. DE 4028040A1* (1992); *Taiwan-Pat. Nr. 54.419* (1992);

Südafrika Pat. Nr. 91/5327 (1992); Österreich Nr. AT 394715 (1991); US Pat. Nr. 5.169.954 (1992).

Gem. m. K. Hackl: Verfahren zur Herstellung reiner N,N'-unsymmetrisch substituierter Phenylharnstoffe. D. Pat. DE 4130514A1 (1993).

Gem. m. C. Etlstorfer, N. Müller: Tautomerism and Stereochemistry of Dihydroxyperylenquinones: Force Field Investigations. *Monatsh. Chem.*, 124 (1993), 431—439.

Gem. m. C. Etlstorfer, N. Müller, W. Schmitzberger, U. Wagner: Tautomerism and Stereochemistry of Hypericin: Force Field, NMR, and X-ray Crystallographic Investigations. *Monatsh. Chem.*, 124 (1993), 751—761.

Gem. m. A. Suste: On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XC: Pyridinologous Linear Tri- and Tetrapyrroles. *Monatsh. Chem.*, 124 (1993), 881—891.

Gem. m. J. Meyer, M. Oberreiter: A Convenient Semisynthetic Route to Hypericin. *Monatsh. Chem.*, 124 (1993), 339—341.

Gem. m. C. Etlstorfer, M. Oberreiter: On the Tautomerism of Hypericin: The 1,6-Dioxo Tautomer. *Monatsh. Chem.*, 124 (1993), 923—929.

Gem. m. C. Etlstorfer: Tautomerism and Stereochemistry of Hypericin, Bromohypericines, and Gymnochromes: Force Field Investigations. *Monatsh. Chem.*, 124 (1993), 1031—1039.

Gem. m. H. Pschierer, J. Friedrich, W. Schmitzberger: On the Correlation Between Pressure Shift and Solvent Shift: A Spectral Hole Burning Study. *J. Phys. Chem.*, 97 (1993), 6902—6906.

Gem. m. A. Angerhofer, J. Meyer, G. Schoppel: The Lowest Triplet States of Hypericin and Isohypericin. *J. Photochem. Photobiol. B20* (1993) 133—137.

Gem. m. K. Hackl: Verfahren zur N-Alkylierung von Harnstoffen. Austral. Pat. Nr. 641038 (1993); Neuseel. Pat. Nr. 238777 (1994).

Gem. m. K. Hackl: Verfahren zur Herstellung reiner N,N'-unsymmetrisch substituierter Phenylharnstoffe. Slowen. Pat. Nr. 9200165 (1993); Taiwan Pat. Nr. 61675 (1993); Südafrikan. Pat. Nr. 92/6023 (1993); USA Pat. Nr. 5283362 (1994).

Gem. m. S. Astegger, D. Eichinger, G. Teubl: Verfahren zur Herstellung von wasserfreien cellulosischen N-Oxidlösungen. Österr. Pat. AT 396930B (1993).

Gem. N. Müller, M. Oberreiter: Concerning the Question of Covalent Bonding in Hypericin - Chromoproteins: Schiff Base Formation. *Monatsh. Chem.*, 125 (1994), 313—323.

Gem. A. Suste: On the Chemistry of Pyrrole Pigments XCI: Copper Complexes of Pyridinologous Linear Tri- and Tetrapyrroles as Cyclopropanation Catalysts. *Monatsh. Chem.*, 125 (1994), 325—333.

Gem. A. F. Vaisburg: A Novel Reaction of 11,11,12,12-Tetracyanoanthraquinodimethane: The Formation of 10-Dicyanomethyleneanthrone Hydrazone. *Monatsh. Chem.*, 125 (1994), 549—551.

Gem. J. Meyer: On the Homo- and Heteroassociation of Hypericin. *Monatsh. Chem.*, 125 (1994), 753—762.

Gem. C. Etzlstorfer: Stereochemistry and Tautomerism of Stentorin, Isostentorin, and Fringelit D: Force Field Investigations. *Monatsh. Chem.*, 125 (1994), 955—961.

Gem. A. F. Vaisburg, C. Etzlstorfer: On the Chemical Nature of 10-Dicyanomethyleneanthrone Hydrazone. *Monatsh. Chem.*, 125 (1994), 1121—1127.

Gem. E. Mayr, A. Richter: Simple Diffuse Reflectance UV-Vis Spectroscopic Determination of Organic Pigments (Fringelites) in Fossils. *Microchim. Acta*, 117 (1994), 1—5.

Gem. J. Leimhofer: Ozone as an Oxygen Source for Alkene Ene-Reactions. *Monatsh. Chem.*, 126 (1995), 85—90.

Gem. J.-S. Ma, Q.-Q. Chen, C.-Q. Wang, Y.-Y. Liu, F. Yan, L.-J. Cheng, S. Jin: A Novel 16,24-Dehydrobiladiene-*ab* System: The Reaction of Xanthobilirubic acid methyl ester with Bromine. *Monatsh. Chem.*, 126 (1995), 201—209.

Gem. A. F. Vaisburg: Concerning the Absorption and Emission Properties of Phenanthro[1,10,9,8,0,p,q,r,a]perylene-7,14-dione. *Monatsh. Chem.*, 126 (1995), 361—364.

Gem. K. Hackl: Verfahren zur N-Alkylierung von Harnstoffen. Europ. Pat. Nr. EP 0 471 983 B1(1995).

Gem. K. Hackl: Verfahren zur Herstellung reiner N,N'- unsymmetrisch substituierter Phenylharnstoffe. Österr. Pat. Nr. AT 397384B (1994); Europ. Pat. Nr. EP 0 531 689 B1 (1995).

Gem. K. Hackl, M. Müllner, E. Schulz, G. Stern: Verfahren zur Herstellung von Isocyanensäure durch Zersetzen von N,N,N-trisubstituierten Harnstoffen. Südafrikan. Pat. Nr. 93/5236 (1994); US Pat. Nr. 5.360.601 (1994); Deutsches Pat. Nr. DE 4233533A1 (1994); Österr. Pat. Nr. AT 398749B (1995).

Gem. K. Hackl: Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten durch Zersetzen von N,N,N'-trisubstituierten Harnstoffen. Deutsches Pat. Nr. DE 0583637A1 (1994); Südafrikan. Pat. Nr. 93/5235 (1994); Slowenisches Pat. Nr. 9300427 (1994); Taiwan Pat. Nr. 66726 (1994); Österr. Pat. Nr. AT 398762B (1995).

Gem. m. Q. Q. Chen, R. Micura: On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XCII, Syntheses of 1,2-Bis-pyrrolylethanes. Monatsh. Chem. 126 (1995), 473 – 479.

Gem. m. C. Kratky, N. Müller, W. Schmitzberger, U. Wagner: Structure Determination of the Biliverdin Apomyoglobin Complex; Crystal Structure Analysis of Two Crystal Forms at 1.4 and 1.5 Å Resolution. J. Mol. Biol. 247 (1995) 326 – 337.

Gem. m. T. N. H. Tran: An Efficient Synthesis of the Plant Growth Hormone 1-Triacontanol. Monatsh. Chem. 126 (1995) 565 – 568.

Gem. m. E. Mayr: Syntheses and Properties of Fringelit D (1,3,4,6,8,10,11,13-octahydroxy-phenanthro[1,10,9,8, o,p,q,r,a]perylene-7,14-dione). Monatsh. Chem. 126 (1995) 699 – 710.

Gem. m. A. F. Vaisburg, N. Müller: 2-(10-Diazo-10*H*-anthracen-9-ylidene)-malonodinitrile: A Convenient Precursor of 9,10-Disubstituted Anthracenes. Monatsh. Chem. 126 (1995) 773 – 781.

Gem. m. A. F. Vaisburg, A. M. Amer: Concerning the Reaction of 2-(10-Diazo-10*H*-anthracen-9-ylidene)-malonodinitrile and Related Compounds with the Cryptohydride System Formic Acid – Triethylamine. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 783 – 788.

Gem. m. I. Vickovic, A. Suste, N. Kosutic-Hulita, A. M. Tonejic: Synthesis and Structures of Pyridinologous Linear Tri- and Tetrapyrrole Metal Complexes. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 971 – 982.

Gem. m. Q. Q. Chen, J. S. Ma, C. Q. Wang, Y. Y. Liu, F. Yan, L.-J. Cheng, S. Jin: 1,2-Bis-dipyrrinone-ethene - a Novel *b*-Homo-verdin Chromophore; The Reaction of 9-Methyl-10*H*-dipyrrin-1-ones with Bromine. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 983 – 991.

Gem. m. A. F. Vaisburg, A. M. Amer: On the Synthesis of  $\omega$ -Appended Hypericine Derivatives. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 993 – 1000.

Gem. m. Q. Q. Chen: On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XCIII; 1,2-bis-(Dipyrrinon-9-ylidene)-ethane – A Novel *b*-Homoverdin Chromophore. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 1097 – 1107.

Gem. m. R. Altmann: On the Synthesis and Chiroptical Properties of the Tri- and Tetragalloylquinic Acids. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 1225 – 1232.

Gem. m. Q. Q. Chen: On the Chemistry of Pyrrole Pigments XCIV; 1-(Dipyrrin-9-yl)-3-(dipyrrinon-9-ylidene)-1-propene – A Novel *b*-Vinylogous Verdin Chromophore. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 1233 – 1244.

Gem. m. Q. Q. Chen: On the Chemistry of Pyrrole Pigments XCV; 1,4-bis-(Dipyrrinone-9-ylidene)-butene-2 – A Novel *b*-Homo-verdin Chromophore. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 1323 – 1329.

Gem. m. E. Mayr: Syntheses, Constitutions, and Properties of Stentorin and Isostentorin. *Monatsh. Chem.* 126 (1995) 1311 – 1321.

Gem. m. Q. Q. Chen: On the Chemistry of Pyrrole Pigments XVI; An Efficient Synthesis of Corrphycenes. *Monatsh. Chem.* 127 (1996) 69 – 75.

Gem. m. Q. Q. Chen, R. Micura: On the Chemistry of Pyrrole Pigments XCVII; Synthesis, Stereochemistry, and Solvatochromic Effects of a 1-(Dipyrrinon-9-yl)-3-(dipyrrinon-9-ylidene)-1-propene. *Monatsh. Chem.* 127 (1996) 77 – 83.

Gem. m. K. Hackl: Verfahren zur N-Alkylierung von Harnstoffen. Ungar. Pat. Nr. 209.788 (1995).

Gem. m. S. Astegger, D. Eichinger, G. Teubl: Amine-N-Oxides. US-Pat. Nr. 5.409.532 (1995).

Gem. K. Hackl, M. Müllner, E. Schulz, G. Stern: Verfahren zur Herstellung von Isocyansäure durch Zersetzen von *N,N,N*-trisubstituierten Harnstoffen. Slowenisches Pat. Nr. 9300429 (1995).

Gem. m. C. Etlstorfer, N. Müller, T. N. H. Tran: Structural Aspects and Electronic Absorption of the Hydroxyphenanthroperylene Quinones Fringelit D, Hypericin, and Stentorin. *Monatsh. Chem.* 127 (1996) 659 – 668.

Gem. m. T. N. H. Tran: Synthesis and Properties of an  $\omega,\omega'$ -Appended Eighteen Carbon Chains Hypericin Derivative. *Monatsh. Chem.* 127 (1996) 717 – 723.

Gem. m. C. Etlstorfer, E. Mayr, S. Schwarzinger: Concerning the Acidity and Hydrogen Bonding of Hydroxyphenanthroperylene Quinones, like Fringelite D, Hypericin, and Stentorin. *Monatsh. Chem.* 127 (1996) 1229 – 1237.

Gem. m. M. Köhler, J. Gafert, J. Friedrich, J. Meyer: Hole Burning Spectroscopy of Proteins in External Fields: Human Serum Albumin complexed with the Hypericinate Ion. *J. Physical Chem.* 100 (1996) 8567 – 8572.

Gem. m. R. Micura, M. Stanek, R. Wutka: Structural Aspects of Native and Acid or Enzyme Degraded Amylopectins — a  $^{13}\text{C}$  NMR Study. *Starch/Stärke* 48 (1996) 344 – 346.

Gem. m. B. Zaleska, D. Ciez: Synthesis and Properties of Unique Mesoionic 1,3-Thiazolium-4-olates. *Monatsh. Chem.* 127 (1996) 1251 – 1257.

Gem. m. K. Hackl: Verfahren zur Herstellung reiner  $\text{N},\text{N}'$ -unsymmetrisch substituierter Phenylharnstoffe. Ungar. Pat. Nr. 212.464 (1996).

Gem. m. K. Hackl, M. Müllner, E. Schulz, G. Stern: Verfahren zur Herstellung von Isocyan Säure durch Zersetzen von  $\text{N},\text{N},\text{N}$ -trisubstituierten Harnstoffen. Taiwan Pat. Nr. 78810 (1996).

Gem. m. K. Hackl, M. Müllner, E. Schulz, G. Stern: Verfahren zur Herstellung von Isocyan Säure durch Zersetzen von  $\text{N},\text{N},\text{N}$ -trisubstituierten Harnstoffen. Europ. Pat. Nr. EP 0582863B1 (1996).

Gem. m. C. Etlstorfer, N. Müller, T. N. H. Tran: The Synthesis of an  $\omega$ -Appended Hypericin Derivative and the Electronic Absorption Spectra of Phenanthroperylene Quinones like Hypericin and Stentorin. *Abstr. 12th Internat. Congress of Photobiol., Vienna 1996*, 279.

Gem. m. W. Buchberger, M. U. Katzmayr, A. E. Richter: On the Chemistry of Baltic Amber Inclusion Droplets. *Monatsh. Chem.* 128 (1997) 177 – 181.

Zur Frage der Grünfärbung von Ammoniten der Green Ammonite Beds. *Fossilien* 14 (1997) 10 – 11.

H. Falk: Fringelite – auch die Vorzeit war bunt. *Fossilien* 14 (1997) 89 – 93.

Gem. m. A. Hackl: Verfahren zur Herstellung von Isocyanaten durch Zersetzen von  $\text{N},\text{N},\text{N}$ -trisubstituierten Harnstoffen. Europ. Pat. Nr. EP 0583637B1 (1997).

Gem. m. D. Shemin: Porphyrins and Bile Pigments. Encyclopedia of Human Biology, 2nd Ed., Vol. 7 (1997) 51 - 55.

Gem. m. R. Micura, M. Stanek, R. Wutka: Structural Aspects of Native and Acid or Enzyme Degraded Amylopectins - a  $^{13}\text{C}$  NMR Study. Abstracts of the fourth International Workshop on Carbohydrates as Organic Raw Materials, Vienna (1997) 73.

Gem. m. H. N. T. Tran, R. Altmann: Zur Chemie  $\omega$ -substituierter Hypericinderivate. Abstracts Hauptvers. GdCh/GÖCh, Wien (1997) 604.

Gem. m. E. Mayr: Salz- und Chelatbildung bei Fringeliten. Abstracts Hauptvers. GdCh/GÖCh, Wien (1997) 619.

Gem. m. C. Etlstorfer, R. Altmann: Stereochemie und chiroptische Eigenschaften des Hypericinchromophors. Abstracts Hauptvers. GdCh/GÖCh, Wien (1997) 378.

Gem. m. M. Stanek:  $^1\text{H}$ - und  $^{13}\text{C}$ -Kernresonanzspektrometrische Untersuchungen an Amylose und Amylopektin. Abstracts Hauptvers. GdCh/GÖCh, Wien (1997) 397.

Gem. m. M. Stanek:  $^1\text{H}$ - und  $^{13}\text{C}$ -Kernresonanzspektrometrische Untersuchungen an Amylose und Amylopektin. Tagungsbd. Symposium Chemie Nachwachsener Rohstoffe, Wien (1997) 243-247.

Gem. m. E. Mayr: Concerning bay-Salt and peri-Chelate Formation of Hydroxyphenanthroperylene Quinones (Fringelites). Monatsh. Chem. 128 (1997) 353 - 361.

Gem. m. R. Altmann, C. Etlstorfer: Concerning the Enantiomerization Barrier of Hypericin. Monatsh. Chem. 128 (1997) 361 - 371.

Gem. m. R. Altmann: The Deprotonation and Protonation Equilibria of a Hypericin Derivative in Aqueous Solution. Monatsh. Chem. 128 (1997) 571 - 584.



Gem. m. R. Altmann, C. Etlstorfer: Chiroptical Properties and Absolute Configurations of the Hypericin Chromophore Propeller Enantiomers. *Monatsh. Chem.* 128 (1997) 128 - 137.

Gem. m. M. Stanek: Two-dimensional  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  NMR Spectroscopy and the Structural Aspects of Amylose and Amylopectin. *Monatsh. Chem.* 128 (1997) 777 - 785.

H. Falk: Fossiles Wasser im Bernstein. *Fossilien* 14 (1997) 262.

Gem. m. K. Hackl: Verfahren zur N-Alkylierung von Harnstoffen. *Slowen. Pat. Nr.* 9111407 (1998).

Gem. m. R. Altmann, H. J. Gruber: Synthesis and Properties of Ionophore Conjugated Hypericin Derivatives. *Monatsh. Chem.* 129 (1998) 235 - 244.

Gem. m. A. A. O. Sarhan, H. T. N. Tran, R. Altmann: Synthesis and Properties of Hypericins Substituted with Acidic and Basic Residues: Hypericin Tetrasulfonic Acid - a Water Soluble Hypericin Derivative. *Monatsh. Chem.* 129 (1998) 309 - 318.

Gem. m. M. Stanek, A. Huber: Investigation of the Branching Characteristics of Glycogen by Means of Two-Dimensional  $^1\text{H}$  and  $^{13}\text{C}$  Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy. *Monatsh. Chem.* 129 (1998) 255 - 364.

Gem. m. A. A. O. Sarhan, H. T. N. Tran, R. Altmann: Synthesis and Properties of Hypericins Substituted with Acidic and Basic Residues: Hypericin Tetrasulfonic Acid a Water soluble Hypericin Derivative. *Monatsh. Chem.* 129 (1998) 309 - 318.

Gem. m. W. Ahrer, H. N. T. Tran: Concerning the Dissociation of Hypericin: An Atmospheric Pressure Ionization Mass Spectrometric Study. *Monatsh. Chem.* 129 (1998) 643 - 647.

Gem. m. C. Etlstorfer: Concerning the Structural Complexity of Hypericin: The Relative Stabilities of some Neutral and Deprotonated Tautomers. *Monatsh. Chem.* 129 (1998) 855 - 863.

Gem. m. A. M. Amer, H. N. T. Tran: The Dissociation and Tautomerization Equilibria of Hypericin: Alkyl Protected Hydroxyl Derivatives. *Monatsh. Chem.* 129 (1998) 1237–1244.

Gem. m. R. A. Obermüller, G. J. Schütz, H. G. Gruber: Concerning Regioselective Photochemical Intermolecular Proton Transfer from Hypericin. *Monatsh. Chem.* 130 (1999) 275 – 281.

Gem. m. A. Hackl: Verfahren zu Herstellung von Isocyanaten durch Zersetzen von N,N,N-trisubstituierten Harnstoffen. Ungarisches Pat. Nr. 214 218 (1998).

Gem. m.A. Hackl, M. Müllner, E. Schulz, G. Stern: Verfahren zur Herstellung von Isocyansäure durch Zersetzen von N,N-disubstituierten Harnstoffen. Ungarisches Pat. Nr. 213 942 (1998).

Gem. m. T. Dax, E. Kapinus: A Structural Proof for the Hypericin 1,6-Dioxo Tautomer. *Monatsh. Chem.*, 130 (1999), 827 – 831.

Gem. m. G. Kada, H. Gruber: Accurate Measurement of Avidin and Streptavidin by Fluorescence Quenching or Fluorescence Polarization. *Biochim. Biophys. Acta*, 1427 (1999), 33 – 43.

Gem. m. C. Ettlstorfer, I. Gutman: Concerning the Deprotonation of the Photooxidized 3-Hypericinate Ion. *Monatsh. Chem.*, 130 (1999), 1333 – 1339.

Gem. m. K. Hagenbuchner: Concerning the Hypericin Sensitized Photooxidation of Bilirubin IX $\alpha$ . *Monatsh. Chem.*, 130 (1999), 1075 – 1081.

Gem. m. G. Kada, K. Kaiser, H. Gruber: Rapid Estimation of Avidin and Streptavidin by Fluorescence Quenching or Fluorescence Polarization. *Biochim. Biophys. Acta*, 1427 (1999), 44 – 48.

H. Falk: From the Photosensitizer Hypericin to the Photoreceptor Stentorin – The Chemistry of the Phenanthroperylene Quinones. *Angew. Chem. Int. Ed. Engl.*, 38 (1999), 3134 – 3154.

H. Falk: Gosau-Schleifsteine für den Fossiliensammler. *Fossilien*, 16 (1999), 248 – 250.  
— Vom Photosensibilisator Hypericin zum Photorezeptor Stentorin – Zur Chemie der Phenanthroperylenchinone. *Angew. Chem.*, 130 (1999), 3306 – 3326.

Gem. m. E. I. Kapinus, T. N. H. Tran: Spectroscopic Investigation of the Molecular Structures of Hypericin and its Salts. *Monatsh. Chem.*, 130 (1999), 623 – 635.

Frühling im Tertiär der Insel Rhodos. *Fossilien*, 17 (2000), 33 – 37. — Gem. m. C. Etlzstorfer: Concerning the Association of Hypericin Tautomers and their Hypericinate Ions. *Monatsh. Chem.* 131 (2000) 333 – 340.

Gem. m. T. Dax: An Unusual Photoreaction of 3,4-Di-*O*-benzyl-hypericin. *Monatsh. Chem.*, 131 (2000), 1217 – 1219.

Gem. m. S. Baumgartner, T. Dax, W. Praznik: Characterization of the High-molecular Weight Fructan Isolated from Garlic (*Allium sativum* L.). *Carbohydrate Res.*, 328 (2000), 177 – 183.

Gem. m. T. Dax, E. Kapinus: A Remarkable Photoreaction of 3-*O*-Benzylhypericin. *Helv. Chim. Acta*, 83 (2000), 1744 – 1752.

Gem. m. B. Immitzer: Fringelite D, a Model of the Protist Photosensory Pigments of the Stentorin and Blepharismmin Types: The Hypericin and Fringelite D Photosensitized Destruction of Bilirubin. *Monatsh. Chem.*, 131 (2000), 1167 – 1171.

Gem. m. T. Dax, C. Etlzstorfer: On the Ground State Energy Hypersurface of Blepharismmins and Oxyblepharismmins. *Monatsh. Chem.*, 131 (2000), 1115 – 1122.

Gem. m. B. Immitzer, C. Etlzstorfer, R. Obermüller, M. Sonnleitner, G. Schütz: On the Photochemical Proton Expulsion Capability of Fringelite D - A Model of the Protist Photosensory Pigments of the Stentorin and Blepharismmin Types. *Monatsh. Chem.*, 134 (2000), 1039 – 1045.

Gem. m. B. Immitzer, C. Etlzstorfer, R. Obermüller, M. Sonnleitner, G. Schütz: Photochemische Protonenexpulsion bei Fringelit D - Ein Modell für Natürliche Photorezeptoren. Abstr. PO-36: 9. Österreichische Chemietage, Innsbruck (2000).

Phototherapeutic and Photosensory Pigments: On the Chemistry of the Phenanthroperylene Quinones. Abstr. 299: The Second International Conference on Basic Sciences and Advanced Technology, Assiut (2000).

H. Falk: El-Qurn - Mollusken aus Ägypten. Fossilien, 17 (2000), 303 – 304.

H. Falk: Otto Hromatka, Nachruf: Almanach der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, 150 (2000), 419 – 424.

Gem. m. T. Dax, E. Kapinus: A Remarkable Photoreaction of 3-*O*-Benzyl-hypericin. In: Hominatio - An International Tribute to Albert Eschenmoser, Ed. M.V. Kisakürek. Wiley - VCH 2000, 1744 – 1752.

Gem. m. R. Obermüller: Concerning the Absorption and Photochemical Properties of an  $\omega$ -4-Dimethylaminobenzal Hypericin Derivative. Monatsh. Chem 132 (2002) 1519 – 1526.

Gem. m. B. Tu, Q. Chen, F. Yan, J. Ma, K. Grubmayr: Efficient Routes to  $\omega$ -Chloroalkyl Bilirubins and C12-N22 Bridged Biliverdins. Monatsh. Chem. 132 (2002), 693 – 705.

Gem. m. E. Delaey, R. Obermüller, I. Zupko, P. de Witte: In vitro Study of the Phototoxicity of Some Hypericin Analogs on Different Cell Lines. Photochem. Photobiol. 74 (2001) 164 – 171.

Gem. m. R. Obermüller, T. Dax: Replacement of Methoxy- to *tert*-Butyl-Substitution on a Naphthalene Residue – An Unexpected Reaction Observed During a Snieckus *ortho*-Lithiation. Monatsh. Chem. 132 (2001) 1057 – 1062.

Gem. m. R. Obermüller, K. Hohentanner: Towards Hypericin-Derived Potential Photodynamic Therapy Agents. Photochem. Photobiol. 74 (2001) 211 – 215.

H. Falk: In Memoriam Helmut Ruis. Monatsh. Chem. 132/12 (2002) p. V.

H. Falk: Kairos Versteinerter Wald. Fossilien 18 (2001) 176 – 177.

H. Falk: Austrofossil. Fossilien 19 (2002) 10 – 10.

Gem. m. M. Alva-Astudillo, B. Hager: A Heme-Analogous Corrphycene Derivative. Abstr. 8th Ibn-Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Abstr. Bd. (2002) 16 – 19.

Gem. m. R. Obermüller, C. Etzlstorfer: On the Chemistry of a Dibenzohypericin Derivative. Monatsh. Chem. 133 (2002) 89 – 96.

Gem. m. J. G. Leonhartsberger: The Protonation Equilibria of Hypericin Revisited. Monatsh. Chem. 133 (2002) 167 – 172.

Gem. m. M. Deak: On the Chemistry of Resveratrol Diastereomers. Monatsh. Chem., 134 (2003), 883–888.

H. Falk: Neue paläontologische Datenbank. Fossilien, 20 (2003), 136.

H. Falk: Ein bemerkenswerter Fund. Fossilien, 20 (2003), 185–186.

Gem. m. T. A. Salama, B. Lackner: An Efficient Synthesis of O-Methyl Protected Emodin Aldehyde and Emodin Nitrile. Monatsh. Chem., 134 (2003), 1113–1119.

Gem. m. B. Schwarzinger: A Unique Photoreaction of Hypericinate Bound to Human Serum Albumin, Lipids, or Vesicles. Monatsh. Chem. 134 (2003), 1353–1358.

Gem. m. B. Hager, M. Alva-Astudillo: A Hemin-Analogous Corrphycene Derivative: Suppression of Heme Oxygenase and Reconstitution with Apomyoglobin. Monatsh. Chem. 134 (2003), 1499–1507.

H. Falk: Die Lofersschichten des Losers oberhalb von Altaussee. Fossilien, 20 (2003), 311.

Gem. M. W. G. Jary, P. Pöchlauer, T. Ganglberger: Verfahren zur Generierung von Singlettsauerstoff und Verwendung desselben. Österr. Pat. Nr. AT 206 (2003).

Gem. M. T. Ganglberger, W. G. Jary, P. Pöchlauer: Singulattesauerstoffoxidation von organischen Substraten. Österr. Pat. Nr. AT 205 (2003).

H. Falk: Die Zlambachschichten der alpinen Obertrias: Fossilien 21 (2004), 113–116.

Gem. m. T. A. Salama, B. Lackner: Synthesis of 6-Heterocyclicly Appended Tri-*O*-methyl Protected 6-Demethyl Emodin Derivatives. Monatsh. Chem. 135 (2004) 735–742.

Gem. M. T. Ganglberger, W. G. Jary, P. Pöchlauer, J. M. Aubry, V. Nardello: A Chemical (Dark) Source of Singlet Oxygen: Ozone Splitting Promoted by Tin(II) Salts. Monatsh. Chem. 135 (2004) 501–507.

Gem. M. B. Lackner, C. Ettlstorfer: Synthesis and Properties of 10,11-Dibenzimidazolyl-10,11-didemethyl-hypericin – The First Heterocyclicly Substituted Hypericin Derivative. Monatsh. Chem. 135 (2004) 1157–1166.

Gem. m. B. Schwarzinger: Concerning the Photodiastereomerization and Protic Equilibria of Urocanic Acid and its Complex with Human Serum Albumin. Monatsh. Chem. 135 (2004) 1297–1304.

H. Falk: Paläontologie im Naturhistorischen Museum Wien. Fossilien 21 (2004) 375–376.

Gem. m. W. G. Jary, P. Pöchlauer, T. Ganglberger: Singulett Sauerstoff Generierung aus Zinn(II) Salzen und Ozon. Eur. Pat. Nr. EP 1447378A1 (2004).

Gem. m. W. G. Jary, P. Pöchlauer, T. Ganglberger: Singlet Oxygen Oxidation of Organic Substrates. Am. Pat. Nr. US2004/0156776A1 (2004).

Gem. m. B. Lackner, Y. Popovich: Synthesis of a Series of Heterocyclic Hypericin Derivatives. Abstr. 9<sup>th</sup> Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Sharm El-Sheik (2004) 144.

Gem. m. M. Waser: Synthesis of Intramolecularly Friedl-Crafts Acylated Emodin Derivatives. Abstr. Ischia Advanced School of Organic Chemistry – Creativity in Organic Chemistry – From Target to Function (2004) 124.

Gem. m. G. Zuckerstätter, P. Pöchlauer, B. de Lange, R. Broxtermann, W. G. Jary: Synthesis of Non-Natural Chiral Amino Acids and Alcohols via Ozonolysis of Chiral Allylamines. Abstr. Ischia Advanced School of Organic Chemistry – Creativity in Organic Chemistry – From Target to Function (2004) 126.

Gem. m. M. Waser, Y. Popova: Acylated Emodin Derivatives as Potential Precursors for Photodynamically Active Hypericin Derivatives. CHI Discovery on Target Conference Proceedings (2004) 19.

Gem. m. W. G. Jary, T. Ganglberger, P. Pöchlauer: Generation of Singlet Oxygen from Ozone Catalyzed by Phosphinoferrocenes. *Monatsh. Chem.* 136 (2005) 537–541.

Gem. m M. Waser: Intramolecularly Friedel-Crafts Acylated Emodin Derivatives: An Access to the Cores of Angucyclinones, Anthracyclinones, and to Hypericin Analogues. *Monatsh. Chem.* 136 (2005) 609–618

Gem. m. B. Lackner, Y. Popova, C. Etlstorfer, A. A. Smelcerovic, C. W. Klampfl: Syntheses and Properties of Two Heterocyclically Substituted Hypericin Derivatives: 10,11-Dibenzothiazolyl-10,11-didesmethylhypericin and 10,11-Dibenzoxazolyl-10,11-didemethylhypericin. *Monatsh. Chem.* 136 (2005) 777–793.

Gem. m. M. Waser, B. Lackner, J. Zuschrader, N. Müller: An efficient regioselective synthesis of endocrocin and structurally related natural anthraquinones starting from emodin. *Tetrahedron Lett.* 46 (2005) 2377–2380.

Gem. m. M. Waser, B. Lackner: Towards second generation Hypericin based Photosensitizers. Abstr. 10th World Congress of the Internat. Photodynamic Association, Munich 22.-25. June 2005, p. 70.

Gem. m. M. Waser, W. G. Jary, P. Pöchlauer: Concerning chemistry, reactivity, and mechanism of transition metal catalyzed oxidation of benzylic compounds by means of ozone. *J. Mol. Catalysis A: Chemical* 236 (2005 ) 187–193.

Gem. m. M. Waser, B. Lackner: Towards second generation Hypericin based Photosensitizers. Abstr. 10th World Congress of the International Photodynamic Association, Munich, June 2005, p. 70.

Gem. m. M. Waser, B. Lackner, Y. Popova: Syntheses, Properties, and Comparison of 9,12- and 10,11-dibenzothiazolyl substituted Hypericin Derivatives. Abstracts ESOC14, Helsinki, July 2005, p. 224.

Gem. m. W. Jary, D. Geißlmeir: Verfahren zur Herstellung von Aldehyden aus Alkoholen durch Cu – katalysierte Oxidation. Österr. Pat. AT 838/2005.

Gem. m. W. Jary, B. de Lange, R. Broxterman, M. van der Sluis, P. Uiterweerd, P. Pöchlauer, G. Zuckerstätter: Verbessertes Verfahren zur Herstellung von chiralen oder enantiomerenangereicherten beta-Aminosäuren, -aldehyden, -ketonen und beta- oder gamma-aminoalkoholen. Österr. Pat. AT 929/2004; PCT (Weltpatent): WO 2005/063682 A1.

Gem. m. M. Waser, Y. Popova, C. Ettlstorfer, W. Huber: Synthesis, Photochemical Properties, and Tautomerism of Intramolecular Friedel-Crafts Acylated Hypericin Derivatives. *Monatsh. Chem.* 136 (2005) 1221–1231.

Gem. m. D. Geißlmeir, W. G. Jary: The *TEMPO*/Copper Catalyzed Oxidation of Primary Alcohols to Aldehydes Using Oxygen as Stoichiometric Oxidant. *Monatsh. Chem.* 136 (2005) 1591–1599.



Gem. m. B. Lackner, K. Bretterbauer: An Efficient Route to Emodic Amine and Analogous *O*-Methyl Protected Derivatives Starting from Emodin. *Monatsh. Chem.* 136 (2005) 1629–1639.

Gem. m. M. Waser, Y. Popova, C. W. Klampfl: 9,12-Dibenzothiazolylhypericin and 10,11-Dibenzothiazolyl-10,11-didemethylhypericin: Photochemical Properties of Hypericin Derivatives Depending on the Substitution Site. *Monatsh. Chem.* 136 (2005) 1791–1797.

Gem. m. B. Lackner, K. Bretterbauer, C. Schwarzinger: A Route to Amino Functionalized Hypericin Derivatives and their Chemical and Photochemical Properties Pertaining to Photodynamic Therapy. *Monatsh. Chem.* 138 (2005) 2067–2082.

Gem. m. K. Wolkenstein, J. H. Gross, H. F. Schöler: Preservation of hypericin and related quinone pigments in fossil crinoids. *Proc. Royal Soc. B (Biology)* 273 (2006) 451–456.

Gem. m B. Hager, B. Schwarzinger: Concerning the Thermal Diastereomerization of the Green Fluorescent Protein Chromophore. *Monatsh. Chem.* 137 (2006) 163–168.

Gem. m. M. Waser: Condensed Emodin Derivatives and Their Applicability for the Synthesis of a Fused Heterocyclic Hypericin Derivative. *Eur. J. Org. Chem.* 2006, 1200-1206.

Gem. m. M. Waser: Towards Second Generation Hypericin Based Photosensitizers for Photodynamic Therapy. *Curr. Org. Chem.* 11 (2007) 547-558

H. Falk: Karl Schlögl. Obituary. *Monatsh. Chem.* 138 (2007) No.6, V

Gem. m. B. Hager, K. Fendler: On the diastereomerization of the green fluorescent protein (GFP) chromophores. *Abstr. 41th IUPAC World Chemistry Congress, Turin* (2007) 206.

Gem. m. S. Aigner: Emodin linked porphyrins – potential precursors for porphyrin – hypericin hybrid derivatives. Abstr. 41th IUPAC World Chemistry Congress, Turin (2007) 207.

Gem. m. D. Geisslmeir, W. Jary: The TEMPO/Copper catalyzed oxidation of primary alcohols to aldehydes using oxygen as stoichiometric oxidant. Abstr. 41th IUPAC World Chemistry Congress, Turin (2007) 207.

Gem. m. J. Zuschrader, M. Schiemer, B. Gruber: Investigations on glyco-substituted hypericin derivatives. Abstr. 41th IUPAC World Chemistry Congress, Turin (2007) 208.

Gem. m. D. Geißlmair, J. Zuschrader: Glyco- and Nucleobase Substituted Hypericin Derivatives. Abstr. Österr. Chemietage, Klagenfurt (2007) 50.

Gem. m. B. Hager, K. Fendler: On the Thermal Diastereomerization of the Green Fluorescent Protein (GFP) Chromophore. Abstr. Österr. Chemietage, Klagenfurt (2007) 57.

Gem. m. K. Fendler, B. Hager: The Thermal Diastereomerization of the Tryptophane-Derived Green Fluorescent Protein Chromophore. *Monatsh. Chem.* 138 (2007) 859–862.

Gem. m. M. Roelants, B. Lackner, M. Waser, P. A. M. de Witte: Bathochromically shifted hypericin derivatives: photosensitizing properties. Abstr. 12th Congress of the European Society for Photobiology, Bath (2007) OC222.

H. Falk: Die 44. Mineralientage München – ein Rückblick. *Fossilien* 25 (2008) 2–4.

H. Falk: Karl Schlögl, Nachruf. *Almanach d. Österr. Akademie d. Wiss.* 157 (2008) 469–477.

Gem. m. S. Aigner: A microwave-assisted synthesis of phenanthroperylene quinones as exemplified with hypericin. *Monatsh. Chem.* 139 (2008) 991–993.

Gem. m. J. Zuschrader, G. Reiter:  $\omega,\omega'$ -Urea- and dithioacetal-derivatives of hypericin. *Monatsh. Chem.* 139 (2008) 995–998.

Gem. m. D. Geißlmeir:  $\omega,\omega'$ -Appended nucleo-base derivatives of hypericin. *Monatsh. Chem.* 139 (2008) 1127–1136.

Gem. m. J. Zuschrader, W. Schöfberger: A carbohydrate-linked hypericin photosensitizing agent. *Monatsh. Chem.* 139 (2008) 1387–1390.

Gem. m. S. Aigner: On synthesis and properties of hypericin-porphyrin hybrids. *Monatsh. Chem.* 139 (2008) 1513–1518.

Gem. m. M. Roelants, B. Lackner, M. Waser, P. Agostinis, H. Van Poppel, P. A. M. de Witte: *In vitro* study of the phototoxicity of bathochromically-shifted hypericin derivatives. *Photochem. Photobiol. Sci.* 8 (2009) 822–829.

Gem. m. B. Hager, W. S. L. Strauss: Cationic Hypericin Derivatives as Novel Agents with Photobactericidal Activity: Synthesis and Photodynamic Inactivation of *Propionibacterium acnes*. *Photochem. Photobiol.* 85 (2009) 1201–1206.

H. Falk: Die 46. Mineralientage München: ein Rückblick. *Fossilien* 27 (2010) 3–5.

H. Falk: Museumsportrait: Die Dauerausstellung „Natur“ im Schlossmuseum Linz. *Fossilien* 27 (2010) 300–303.

H. Falk: Ein riesiger Mondfisch aus Österreich. *Fossilien* 27 (2010) 304–307.

Gem. m. K. Wolkenstein, J. H. Gross: Boron-containing organic pigments from a Jurassic red alga. *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* 107 (2010) 19374–19378.

H. Falk: Die 47. Mineralientage München: ein Rückblick. *Fossilien* 28 (2011) 3–5.

H. Falk: Museumsprortrait: Das Kotsiomitis-Museum in Ligurio bei Epidauros. Fossilien 28 (2011) 57–59.

Gem. m. K. Wolkenstein: Spuren des Lebens: Organische Verbindungen im Stein. Nachr. Chem. 59(5) (2011) 517–520.

Gem. m. M. Waser: Progress in the Chemistry of Second Generation Hypericin Based Photosensitizers. Curr. Org. Chem. (2011) 3894–3907.

H. Falk: Die 48. Mineralientage München: ein Rückblick. Fossilien 29 (2012) 3–6.

Gem. m. I. Teasdale, M. Waser, S. Wilfert, O. Brüggemann: Photoreactive, water-soluble conjugates of hypericin with polyphosphacenes. Monatsh. Chem./Chem. Monthly 147 (2012) 355–360.

H. Falk: Emanuel Vogel, Nachruf. Almanach d. Österr. Akademie d. Wiss. 161 (2012) 547–552.

H. Falk: Das Neueste aus der Welt der Mikro-Kameras: DigiMicro Mobile. Leitfossil.de (Mikromania) (2012) 28. 5. 2012.

H. Falk: Der neue Sauriersaal des Naturhistorischen Museums Wien. Fossilien 29 (2012) 286–290.

H. Falk: Heinz A. Staab, Nachruf. Almanach d. Österr. Akademie d. Wiss. 162 (2012) 503–510.

H. Falk: American Museum of Natural History New York. Leitfossil.de (2013) 12.9.2013

H. Falk: Friedrich Simony zum 200sten Geburtstag. Leitfossil.de (2013) 2.11.2013

H. Falk: Die 50. Mineralientage München – ein Rückblick. Fossilien 31 (2014) 60–62.

H. Falk: Ausstellung im NHM Wien: Gabonionta – mehrzellige Organismen vor 2,1 Milliarden Jahren! Leitfossil.de (2014) 17.3.2014.

H. Falk: „Tintenfisch und Ammonit“ Ausstellung im Biologiezentrum des Oberösterreichischen Landesmuseums in Linz. Leitfossil.de (2014) 25. 4. 2014.

Gem. m. W. P. Pfeiffer, S. K. Dey, D. A. Lightner: Homorubins and homoverdins. Monatsh. Chem./Chem. Monthly 145 (2014) 963-981.

Gem. m. K. Wolkenstein, H. Sun, C. Griesinger: Identification of organic pigments in macrofossils: analytical challenges and recent advances. Abstr. of 2014 The Geological Society of America Meeting, Vancouver, B.C. (10–22 Oct. 2014), paper No. 108-14.

H. Falk: Mammut-Eismumie aus Sibirien zu Gast im Naturhistorischen Museum Wien. Leitfossil.de (2015) 2. 1. 2015.

H. Falk: Die 51. Mineralientage München – ein Rückblick. Fossilien 32 (2015) 59–61.

H. Falk: Chemofossilien. Leitfossil.de (2015) 3. 3. 2015.

Gem. m. A. D. Kinghorn: Foreword. Progr. Chem Org. Nat. Prod. 100 (2015) v-vi.

Gem. m. K. Wolkenstein, H. Sun, C. Griesinger: Exceptional preservation of polyketide secondary metabolites in macrofossils. Abstr. 27th Intern. Meeting on Org. Geochem. Sept. 13–18, Prague, Cz, 226.

H. Falk: Paratethys-Stromatolithen aus Ritzing (Burgenland, Österreich) als Zeugen einer Klimakrise im Mittelmiozän. Leitfossil.de (2015) 14. 10. 2015.

H. Falk: Naturhistorisches Museum Wien: Die neuen Säle der Prähistorie. Leitfossil.de (2015) 14. 10. 2015.

Gem. m. K. Wolkenstein, H. Sun, C. Griesinger: Structure and Absolute Configuration of Jurassic Polyketide-Derived Spiroborate Pigments Obtained from Microgram Quantities. J. Amer. Chem. Soc. 137 (2015) 13460-13463.

H. Falk: Der Specht klopft im Biologiezentrum Linz. Leitfossil.de (2016) 20. 1. 2016.

H. Falk: Wo die Wiener Mammuts grasten — Naturwissenschaftliche Entdeckungsreisen durch das heutige Wien. Leitfossil.de (2016) 10. 5. 2016

H. Falk: Ein Ammoniten-Denkmal auf der Rossmoosalm. Leitfossil.de (2016) 9. 6. 2016.

H. Falk: Augensteine — Zeugen der großen Umbrüche in den Ostalpen in den letzten 35 Millionen Jahren. Leitfossil.de (2016) 13. 8. 2016.

Gem. m. D. Kinghorn, S. Gibbons, J. Kobayashi: Phytocannabinoids — Unraveling the Complex Chemistry and Pharmacology of *Cannabis sativa*, Preface. Prog. Chem Org. Nat. Prod. 103 (2017) v-vi.

Gem. m. K. Wolkenstein: Natural Product Molecular Fossils. Prog. Chem Org. Nat. Prod. 104 (2017) 1–126.

H. Falk: Die Rieseneishöhle im Dachsteinmassiv. Leitfossil.de (2017) 20. 1. 2017.

H. Falk: Höhlen und Karst in Österreich; Rezension. Leitfossil.de (2017) 27. 4. 2017.

Gem. m. D. Kinghorn, S. Gibbons, J. Kobayashi: Preface. Prog. Chem Org. Nat. Prod. 107 (2018) v-vi.

H. Falk: Das Naturhistorische Museum Venedig. Leitfossil.de (2019) 18. 1. 2019.

H. Falk: Löser, H., M. Heinrich & U. Schuster (2019): Korallen von Rußbach und Gosau (Coniac-Santon; Österreich). Leitfossil.de 17. 8. 2019.

H. Falk: Das Fossilienkabinett Rußbach (Salzburg, Österreich). Leitfossil.de (2019): 7. 9. 2019.

(2021) Gem. m. D. Kinghorn, S. Gibbons, Y. Asakawa, J.-K. Liu: Preface. Prog. Chem. Org. Nat. Prod. 115 (2021) v-vi.