

# Heinz Falk

## List of Publications by Year in Descending Order

**Source:** <https://exaly.com/author-pdf/2384126/heinz-falk-publications-by-year.pdf>

**Version:** 2024-04-26

This document has been generated based on the publications and citations recorded by exaly.com. For the latest version of this publication list, visit the link given above.

The third column is the impact factor (IF) of the journal, and the fourth column is the number of citations of the article.

307  
papers

5,029  
citations

30  
h-index

54  
g-index

349  
ext. papers

5,342  
ext. citations

1.8  
avg, IF

5.25  
L-index

#	Paper	IF	Citations
307	Natural Product Molecular Fossils. <i>Progress in the Chemistry of Organic Natural Products</i> , <b>2017</b> , 104, 1-126.	6.9	11
306	Structure and Absolute Configuration of Jurassic Polyketide-Derived Spiroborate Pigments Obtained from Microgram Quantities. <i>Journal of the American Chemical Society</i> , <b>2015</b> , 137, 13460-3	16.4	18
305	Homorubins and Homoverdins. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2014</b> , 145, 963-981	1.4	2
304	Photoreactive, water-soluble conjugates of hypericin with polyphosphazenes. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2012</b> , 143, 355-360	1.4	16
303	Spuren des Lebens: Organische Verbindungen im Stein. <i>Nachrichten Aus Der Chemie</i> , <b>2011</b> , 59, 517-520	0.1	1
302	Progress in the Chemistry of Second Generation Hypericin Based Photosensitizers. <i>Current Organic Chemistry</i> , <b>2011</b> , 15, 3894-3907	1.7	12
301	Boron-containing organic pigments from a Jurassic red alga. <i>Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America</i> , <b>2010</b> , 107, 19374-8	11.5	19
300	Cationic hypericin derivatives as novel agents with photobactericidal activity: synthesis and photodynamic inactivation of <i>Propionibacterium acnes</i> . <i>Photochemistry and Photobiology</i> , <b>2009</b> , 85, 1201-6	3.6	17
299	In vitro study of the photocytotoxicity of bathochromically-shifted hypericin derivatives. <i>Photochemical and Photobiological Sciences</i> , <b>2009</b> , 8, 822-9	4.2	10
298	A microwave-assisted synthesis of phenanthroperylene quinones as exemplified with hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2008</b> , 139, 991-993	1.4	8
297	Urea- and -dithioacetal-derivatives of hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2008</b> , 139, 995-998	1.4	5
296	Appended nucleo-base derivatives of hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2008</b> , 139, 1127-1136	1.4	5
295	A carbohydrate-linked hypericin photosensitizing agent. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2008</b> , 139, 1387-1390	1.4	5
294	On synthesis and properties of hypericin-porphyrin hybrids. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2008</b> , 139, 1513-1518	1.4	3
293	Toward Hypericin-derived Potential Photodynamic Therapy Agents. <i>Photochemistry and Photobiology</i> , <b>2007</b> , 74, 211-215	3.6	1
292	The Thermal Diastereomerization of the Tryptophan-Derived Green Fluorescent Protein Chromophore. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2007</b> , 138, 859-862	1.4	4
291	Towards Second Generation Hypericin Based Photosensitizers for Photodynamic Therapy. <i>Current Organic Chemistry</i> , <b>2007</b> , 11, 547-558	1.7	15

290	Condensed Emodin Derivatives and Their Applicability for the Synthesis of a Fused Heterocyclic Hypericin Derivative. <i>European Journal of Organic Chemistry</i> , <b>2006</b> , 2006, 1200-1206	3.2	9
289	Preservation of hypericin and related polycyclic quinone pigments in fossil crinoids. <i>Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences</i> , <b>2006</b> , 273, 451-6	4.4	36
288	Concerning the Thermal Diastereomerization of the Green Fluorescent Protein Chromophore. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2006</b> , 137, 163-168	1.4	13
287	An efficient regioselective synthesis of endocrocin and structural related natural anthraquinones starting from emodin. <i>Tetrahedron Letters</i> , <b>2005</b> , 46, 2377-2380	2	18
286	Concerning chemistry, reactivity, and mechanism of transition metal catalysed oxidation of benzylic compounds by means of ozone. <i>Journal of Molecular Catalysis A</i> , <b>2005</b> , 236, 187-193		15
285	Generation of Singlet Oxygen from Ozone Catalysed by Phosphinoferrocenes. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 537-541	1.4	12
284	Intramolecularly Friedel-Crafts Acylated Emodin Derivatives. An Access to the Cores of Angucyclinones, Anthracyclinones, and to Hypericin Analogues. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 609-618	1.4	1
283	Syntheses and Properties of Two Heterocyclically Substituted Hypericin Derivatives: 10,11-Dibenzothiazolyl-10,11-didemethylhypericin and 10,11-Dibenzoxazolyl-10,11-didemethylhypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 777-793	1.4	9
282	Syntheses, Photochemical Properties, and Tautomerism of Intramolecularly Friedel-Crafts Acylated Hypericin Derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 1221-1231	1.4	5
281	The TEMPO/Copper Catalyzed Oxidation of Primary Alcohols to Aldehydes Using Oxygen as Stoichiometric Oxidant. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 1591-1599	1.4	55
280	An Efficient Route to Emodic Amine and Analogous O-Methyl Protected Derivatives Starting from Emodin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 1629-1639	1.4	7
279	9,12-Dibenzothiazolylhypericin and 10,11-Dibenzothiazolyl-10,11-didemethylhypericin: Photochemical Properties of Hypericin Derivatives Depending on the Substitution Site. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 1791-1797	1.4	5
278	A Route to Amino Functionalized Hypericin Derivatives and their Chemical and Photochemical Properties Pertaining to Photodynamic Therapy. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2005</b> , 136, 2067-2082	1.4	8
277	Synthesis of 6-Heterocyclically Appended Tri-O-methyl Protected 6-Desmethyl Emodin Derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2004</b> , 135, 735-742	1.4	1
276	A Chemical (Dark) Source of Singlet Oxygen: Ozone Splitting Promoted by Tin(II) Salts. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2004</b> , 135, 501-507	1.4	2
275	Synthesis and Properties of 10,11-Dibenzimidazolyl-10,11-didesmethyl-hypericin [The First Heterocyclically Substituted Hypericin Derivative]. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2004</b> , 135, 1157	1.4	6
274	Concerning the Photodiastereomerization and Protic Equilibria of Urocanic Acid and its Complex with Human Serum Albumin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2004</b> , 135, 1297-1304	1.4	7
273	Evidence for the Generation of Singlet Oxygen ( $^1O_2$ , $^1\Delta_g$ ) from Ozone Promoted by Inorganic Salts. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2003</b> , 134, 387-391	1.4	2

272	On the Chemistry of the Resveratrol Diastereomers. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2003</b> , 134, 883-888	1.4	36
271	An Efficient Synthesis of O-Methyl Protected Emodin Aldehyde and Emodin Nitrile. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2003</b> , 134, 1113-1119	1.4	11
270	A Unique Photoreaction of Hypericin Bound to Human Serum Albumin, Lipids, or Vesicles. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2003</b> , 134, 1353-1358	1.4	4
269	A Hemin-Analogous Corrphycene Derivative: Suppression of Heme Oxygenase and Reconstitution with Apomyoglobin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2003</b> , 134, 1499-1507	1.4	1
268	The Protonation and Deprotonation Equilibria of Hypericin Revisited. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2002</b> , 133, 167-172	1.4	19
267	Concerning the Chiral Discrimination and Helix Inversion Barrier in Hypericins and Hypericin Derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2002</b> , 133, 1231-1237	1.4	6
266	Concerning the Diastereomerization of Stilbenoid Hypericin Derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2002</b> , 133, 717-721	1.4	1
265	On the Chemistry of a Dibenzohypericin Derivative. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2002</b> , 133, 89-96	1.4	0
264	Replacement of Methoxy by tert-Butyl on a Naphthalene Residue: An Unexpected Reaction During a Snieckus ortho-Lithiation. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2001</b> , 132, 1057-1062	1.4	1
263	Efficient Routes to $\beta$ -Chloroalkyl Bilirubins and C12-N22 Bridged Biliverdins. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2001</b> , 132, 693-705	1.4	3
262	Concerning the Absorption and Photochemical Properties of an $\beta$ -Dimethylaminobenzal Hypericin Derivative. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2001</b> , 132, 1519-1526	1.4	7
261	In vitro study of the photocytotoxicity of some hypericin analogs on different cell lines. <i>Photochemistry and Photobiology</i> , <b>2001</b> , 74, 164-71	3.6	29
260	Toward hypericin-derived potential photodynamic therapy agents. <i>Photochemistry and Photobiology</i> , <b>2001</b> , 74, 211-5	3.6	14
259	A Remarkable Photoreaction of 3-O-Benzylhypericin. <i>Helvetica Chimica Acta</i> , <b>2000</b> , 83, 1744-1752	2	3
258	Characterisation of the high-molecular weight fructan isolated from garlic ( <i>Allium sativum</i> L.). <i>Carbohydrate Research</i> , <b>2000</b> , 328, 177-83	2.9	72
257	On the Ground State Energy Hypersurface of Blepharismins and Oxyblepharismins. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2000</b> , 131, 1115-1122	1.4	3
256	Fringelite D, a Model of the Protist Photosensory Pigments of the Stentorin and Blepharismins Types: The Hypericin and Fringelite D Photosensitized Destruction of Bilirubin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2000</b> , 131, 1167-1171	1.4	1
255	An Unusual Photoreaction of 3,4-Di-O-benzyl-hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2000</b> , 131, 1217-1219	1.4	2

254	On the Photochemical Proton Expulsion Capability of Fringelite D $\square$ A Model of the Protist Photosensory Pigments of the Stentorin and Blepharismismin Types. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2000</b> , 131, 1039-1045	1.4	6
253	Concerning the Association of Hypericin Tautomers and their Hypericinate Ions. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>2000</b> , 131, 0333-0340	1.4	6
252	Concerning the Deprotonation of the Photooxidized 3-Hypericinate Ion. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 1333-1339	1.4	4
251	Concerning Regioselective Photochemical Intermolecular Proton Transfer from Hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 275-281	1.4	6
250	Spectroscopic Investigation of the Molecular Structure of Hypericin and its Salts. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 623-635	1.4	14
249	A Structural Proof for the Hypericin 1,6-Dioxo Tautomer. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 827-831	1.4	9
248	Concerning the Hypericin Sensitized Photooxidation of Bilirubin IX $\beta$ . <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 1075-1081	1.4	5
247	Vom Photosensibilisator Hypericin zum Photorezeptor Stentorin $\square$ Die Chemie der Phenanthroperylenechinone. <i>Angewandte Chemie</i> , <b>1999</b> , 111, 3306-3326	3.6	19
246	From the Photosensitizer Hypericin to the Photoreceptor Stentorin $\square$ The Chemistry of Phenanthroperylene Quinones. <i>Angewandte Chemie - International Edition</i> , <b>1999</b> , 38, 3116-3136	16.4	170
245	Rapid estimation of avidin and streptavidin by fluorescence quenching or fluorescence polarization. <i>Biochimica Et Biophysica Acta - General Subjects</i> , <b>1999</b> , 1427, 44-8	4	71
244	Accurate measurement of avidin and streptavidin in crude biofluids with a new, optimized biotin-fluorescein conjugate. <i>Biochimica Et Biophysica Acta - General Subjects</i> , <b>1999</b> , 1427, 33-43	4	119
243	Spektroskopische Untersuchung der molekularen Struktur von Hypericin und seinen Salzen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 623	1.4	16
242	Ein Nachweis für die Struktur des 1,6-Dioxo-Tautomeren des Hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 827	1.4	9
241	Zur Deprotonierung des photooxidierten 3-Hypericinations. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 1333	1.4	3
240	Zum regioselektiven photochemischen intermolekularen Protonentransfer von Hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 275	1.4	4
239	Zur hypericinsensibilisierten Photooxidation von Bilirubin IX $\beta$ . <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1999</b> , 130, 1075	1.4	10
238	Concerning the Dissociation of Hypericin: An Atmospheric Pressure Ionization Mass Spectrometric Study. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 643-647	1.4	5
237	Synthesis and Properties of Hypericins Substituted with Acidic and Basic Residues: Hypericin Tetrasulfonic Acid $\square$ A Water Soluble Hypericin Derivative. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 309-318	1.4	7

236	Investigation of the Branching Characteristic of Glycogen by Means of Two-Dimensional <sup>1</sup> H and <sup>13</sup> C NMR Spectroscopy. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 355-364	1.4	4
235	The Dissociation and Tautomerization Equilibria of Hypericin: Alkyl Protected Hydroxyl Derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 1237-1244	1.4	6
234	Synthesis and Properties of Ionophore Conjugated Hypericin Derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 235-244	1.4	2
233	Concerning the Structural Complexity of Hypericin: The Relative Stabilities of Some Neutral and Deprotonated Tautomers. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 855-863	1.4	2
232	Zur strukturellen Komplexität des Hypericins: Die relative Stabilität einiger neutraler und deprotonierter Tautomeren. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 855	1.4	7
231	Synthese und Eigenschaften von Ionophor-konjugierten Hypericinderivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 235	1.4	6
230	Synthese und Eigenschaften von mit sauren und basischen Resten substituierten Hypericinen: Hypericintetrasulfonsäure – ein wasserlösliches Hypericinderivat. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 309	1.4	9
229	Zur Dissoziation des Hypericins: Eine massenspektrometrische Untersuchung mit Atmosphärendruck-Ionisierung. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 643	1.4	4
228	Untersuchung der Verzweigungscharakteristik von Glykogen durch zweidimensionale. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 355	1.4	5
227	Die Dissoziations- und Tautomeriegleichgewichte von Hypericin: Alkylgeschützte Hydroxyderivate. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1998</b> , 129, 1237	1.4	5
226	Structural Aspects of Partially Acetylated Degraded Amylopectins – A <sup>13</sup> C NMR Study. <i>Starch/Stärke</i> , <b>1997</b> , 49, 488-491	2.3	9
225	Two-dimensional <sup>1</sup> H and <sup>13</sup> C NMR spectroscopy and the structural aspects of amylose and amylopectin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1997</b> , 128, 777-784	1.4	17
224	Chiroptical properties and absolute configurations of the hypericin chromophore propeller enantiomers. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1997</b> , 128, 785-793	1.4	9
223	On the chemistry of Baltic amber inclusion droplets. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1997</b> , 128, 177-181	1.4	5
222	The deprotonation and protonation equilibria of a hypericin derivative in aqueous solution. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1997</b> , 128, 571-583	1.4	26
221	Concerning bay salt and peri chelate formation of hydroxyphenanthroperylene quinones (fringelites). <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1997</b> , 128, 353-360	1.4	10
220	Concerning the enantiomerization barrier of hypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1997</b> , 128, 361-370	1.4	9
219	Hole-Burning Spectroscopy of Proteins in External Fields: Human Serum Albumin Complexed with the Hypericinate Ion. <i>The Journal of Physical Chemistry</i> , <b>1996</b> , 100, 8567-8572		24

218	On the chemistry of pyrrole pigments, XCVI: An efficient synthesis of corrphycenes. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1996</b> , 127, 69-75	1.4	23
217	On the chemistry of pyrrole pigments, XCVII: Synthesis, stereochemistry, and solvatochromic effects of a 1-(dipyrriion-9-yl)-3-(dipyrriion-9-ylidene)-1-propene. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1996</b> , 127, 77-83	1.4	6
216	Concerning the acidity and hydrogen bonding of hydroxyphenanthroperylene quinones like fringelite D, hypericin, and stentorin. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1996</b> , 127, 1229-1237	1.4	9
215	Synthesis and properties of unique mesoionic 1,3-thiazolium-4-olates. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1996</b> , 127, 1251-1257	1.4	7
214	Structural Aspects of Native and Acid or Enzyme Degraded Amylopectins - a 13C NMR Study. <i>Starch/Staerke</i> , <b>1996</b> , 48, 344-346	2.3	15
213	Syntheses, constitutions and properties of stentorin and isostentorin. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 1311-1321	1.4	8
212	On the chemistry of pyrrole pigments, XCV: 1,4-bis-(dipyrriion-9-ylidene)-butene-2 [A novelb-homo-verdin chromophore. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 1323-1329	1.4	6
211	Synthesis and properties of fringelite D (1,3,4,6,8,10,11,13-octahydroxy-phenanthro[1,10,9,8,o,p,q,r,a]perylene-7,14-dione). <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 699-710	1.4	18
210	2-(10-Diazo-10H-anthracen-9-ylidene)-malonodinitrile: A convenient precursor of 9,10-disubstituted anthracenes. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 773-781	1.4	1
209	Concerning the reaction of 2-(10-diazo-10H-anthracen-9-ylidene)-malonodinitrile and related compounds with the cryptohydride system formic acid-triethylamine. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 783-788	1.4	0
208	An efficient synthesis of the plant growth hormone 1-triacontanol. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 565-568	1.4	5
207	Synthesis and structures of pyridinologous linear tri- and tetrapyrrole metal complexes. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 971-982	1.4	2
206	1,2-bis-Dipyrriion-9-yl-ethene [A novelb-homo-verdin chromophore: the reaction of 9-methyl-10H-dipyrriion-1-ones with bromine. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 983-991	1.4	8
205	On the synthesis of [A appended hypericin derivatives. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 993-1000	1.4	9
204	On the chemistry of pyrrole pigments, XCIII: 1,2-bis-(dipyrriion-9-ylidene)-ethane [A novelb-homoverdin chromophore. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 1097-1107	1.4	7
203	Ozone as an oxygen source for alkene ene-reactions. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 85-90	1.4	0
202	A novel 16,24-dehydrobiladiene-ab system: The reaction of xanthobilirubic acid methyl ester with bromine. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 201-209	1.4	7
201	On the chemistry of pyrrole pigments, XCII: Syntheses of 1,2-bis-pyrrolylethanes. <i>Monatshefte Fñ Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 473-479	1.4	10

200	Concerning the absorption and emission properties of phenanthro[1,10,9,8,o,p,q,r,a]perylene-7,14-dione. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 361-364	1.4	9
199	On the synthesis and chiroptical properties of the tri- and tetragalloylquinic acids. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 1225-1232	1.4	4
198	On the chemistry of pyrrole pigments, XCIV: 1-(Dipyrinon-9-yl)-3-(dipyrinon-9-ylidene)-1-propene a novelb-vinylogous verdin chromophore. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1995</b> , 126, 1233-1244	1.4	7
197	Structure determination of the biliverdin apomyoglobin complex: crystal structure analysis of two crystal forms at 1.4 and 1.5 Å resolution. <i>Journal of Molecular Biology</i> , <b>1995</b> , 247, 326-37	6.5	46
196	Simple diffuse reflectance UV-vis spectroscopic determination of organic pigments (fringelites) in fossils. <i>Mikrochimica Acta</i> , <b>1994</b> , 117, 1-5	5.8	8
195	On the homo- and heteroassociation of hypericin. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1994</b> , 125, 753-762	1.4	80
194	Concerning the question of covalent bonding in hypericin-chromoproteins: Schiff base formation?. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1994</b> , 125, 313-323	1.4	3
193	On the chemistry of pyrrole pigments, XCI: Copper complexes of pyridinologous linear tri- and tetra-pyrroles as cyclopropanation catalysts. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1994</b> , 125, 325-333	1.4	8
192	On the chemical nature of 10-dicyanomethylene-anthrone hydrazone. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1994</b> , 125, 1121-1127	1.4	2
191	A novel reaction of 11,11,12,12-tetracyanoanthraquinodimethane: The formation of 10-dicyanomethylene-anthrone hydrazone. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1994</b> , 125, 549-551	1.4	10
190	Stereochemistry and tautomerism of stentorin, isostentorin, and fringelit D: Force field investigations. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1994</b> , 125, 955-961	1.4	9
189	Molecular interactions and correlation phenomena between pressure shift and solvent shift: a spectral hole-burning study. <i>The Journal of Physical Chemistry</i> , <b>1993</b> , 97, 6902-6906		28
188	Lowest excited triplet states of hypericin and isohypericin. <i>Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i> , <b>1993</b> , 20, 133-7	6.7	24
187	On the bromination of hypericin: The gymnochrome chromophores. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1993</b> , 124, 77-81	1.4	24
186	A convenient semisynthetic route to hypericin. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1993</b> , 124, 339-341	1.4	101
185	Tautomerism and stereochemistry of dihydroxyperylenequinones: Force field investigations. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1993</b> , 124, 431-439	1.4	11
184	Tautomerism and stereochemistry of isohypericin, bromohypericines, and gymnochromes: Force field investigations. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1993</b> , 124, 1031-1039	1.4	8
183	On the chemistry of pyrrole pigments, XC: Pyridinologous linear tri- and tetrapyrroles. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1993</b> , 124, 881-891	1.4	6



182	On the tautomerism of hypericin: The 1,6-dioxo tautomer. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1993</b> , 124, 923-929	1.4	22
181	Tautomerism and stereochemistry of hypericin: Force field, NMR, and X-ray crystallographic investigations. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1993</b> , 124, 751-761	1.4	44
180	The synthesis of N-substituted ureas I: The N-alkylation of ureas. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1992</b> , 123, 599-606	1.4	6
179	The synthesis of N-substituted ureas II: Nucleophilic substitution of ureas at the carbonyl group. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1992</b> , 123, 607-615	1.4	2
178	On the chemistry of pyrrole pigments, LXXXIX: Vinylogous linear di- and tetrapyrroles. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1992</b> , 123, 1213-1221	1.4	1
177	Deprotonation and protonation of hydroxyphenanthroperylene. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1992</b> , 123, 277-284	1.4	30
176	On the synthesis of hypericin by oxidative trimethylemodin anthrone and emodin anthrone dimerization: Isohypericin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1992</b> , 123, 931-938	1.4	41
175	On the nature of soluble hypericin in <i>Hypericum</i> species. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1992</b> , 123, 731-739	1.4	53
174	On the chemistry of pyrrole pigments, LXXXVIII: Nonlinear optical properties of linear oligopyrroles. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1992</b> , 123, 779-783	1.4	4
173	Reduction of a bilindione-10-thiol-adduct as a model of the reduction step of the biliverdin reductase system. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1991</b> , 122, 319-321	1.4	3
172	A synthesis of emodin anthrone. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1991</b> , 122, 739-744	1.4	30
171	Crystal structure and conformation of 10-aryl-bilatrienes-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1991</b> , 122, 749-758	1.4	9
170	Nuclear-magnetic-resonance investigations of the biliverdin-apomyoglobin complex. <i>FEBS Journal</i> , <b>1990</b> , 193, 573-80		4
169	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 86. Mitt. Darstellung, Struktur und Eigenschaften bichromophorer 10-Arylbilin-1,19-dione. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1990</b> , 121, 317-328	1.4	2
168	Reconstitution of apomyoglobin with bile pigments. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1990</b> , 121, 893-901	1.4	12
167	On the chemistry of pyrrole pigments, LXXXVII: The apomyoglobin heme pocket as a reaction vessel in bile pigment chemistry. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1990</b> , 121, 903-908	1.4	5
166	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 85. Mitt.: Darstellung und Lumineszenz hetero-bichromophorer Oligopyrrol-Systeme. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1990</b> , 121, 209-219	1.4	7
165	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 83. Mitt.: Zum Einfluß geladener Zentren auf die Absorptionsspektren von 1,19-Bilindionen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1990</b> , 121, 59-66	1.4	2

164	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 84. Mitt.: Darstellung und Lumineszenz bichromophorer 5-Aryl-dipyrinderivate. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1990</b> , 121, 67-76	1.4	17
163	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 81. Mitt.: Kraftfeldrechnungen an Gallenfarbstoffen: Die Energiehyperfläche von 2,3-Dihydrobilin-1,19-dionen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1989</b> , 120, 139-145	1.4	3
162	UV-VIS and CD-spectroscopic investigations of intermolecular interactions of bile pigments with small proteins. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1989</b> , 120, 163-168	1.4	6
161	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 79. Mitt. Zum strukturellen Einfluß stark raumerfüllender Reste bei 10-substituierten 1,19-Bilindionen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1989</b> , 120, 35-43	1.4	11
160	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 80. Mitt. Synthese, Struktur und Transporteigenschaften von Hexapyrrolanaloge. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1989</b> , 120, 45-51	1.4	12
159	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 82. Mitt.: Wasserlösliche Polymere mit kovalent gebundenen violinoiden und 2,3-dihydro-verdinoiden Gallenfarbstoffen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1989</b> , 120, 771-779	1.4	2
158	Complex formation between biliverdin and apomyoglobin. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1989</b> , 120, 591-595	1.4	14
157	The Chemistry of Linear Oligopyrroles and Bile Pigments <b>1989</b> ,		371
156	Selected Physical Properties <b>1989</b> , 400-453		2
155	Studies on biliprotein model compounds: Cars, picosecond time-resolved absorption and emission spectroscopy of a tryptophan-substituted 2,3-dihydro-bilatriene. <i>Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology</i> , <b>1988</b> , 2, 233-242	6.7	2
154	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 78. Mitt.: Die Eigenschaften desb-Nor-bilatrien-abc-b-Nor-biladien-ac-Systems. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1988</b> , 119, 1155-1160	1.4	7
153	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 76. Mitt.: Die Synthese von symmetrisch substituierten 2,2'-Bipyrrolen durch oxidative Kupplung. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1988</b> , 119, 247-252	1.4	29
152	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 77. Mitt. Synthese und Struktur vonb-Nor-bilatrienen-abc undb-Nor-biladienen-ac bzw. Bi-9,9'-dipyrrolonylidene und Bi-9,9'-dipyrrolonylene. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1988</b> , 119, 739-749	1.4	19
151	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 75. Mitt. Phytochrom-Modell-Studien: Stereochemische Untersuchungen an einem zwischen den pyrrolischen Ringen A und C peptidartig verbrückten 2,3-Dihydrobilatrien-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1988</b> , 119, 113-126	1.4	4
150	Zum Reaktionsverhalten von 1,1,1-Trichlorethanal (Chloral) mit Pyrrolen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1988</b> , 119-119, 1031-1035	1.4	3
149	Kraftfeldrechnungen an linearen Oligopyrrolen: 2,2'-Bipyrrol, 2,2'-Furylpyrrol und Prodigiosen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1988</b> , 119, 505-508	1.4	7
148	Preparation and nuclear magnetic resonance spectroscopy of $[Ag_2\{\mu-CH_2(PPh_2)_2\}_3][O_3SCF_3]_2$ , a disilver(I) complex with three bridging $CH_2(PPh_2)_2$ ligands. <i>Journal of the Chemical Society Dalton Transactions</i> , <b>1988</b> , 1709-1711		19
147	Molecular structure of the bilin binding protein (BBP) from <i>Pieris brassicae</i> after refinement at 2.0 Å resolution. <i>Journal of Molecular Biology</i> , <b>1987</b> , 198, 499-513	6.5	226

146	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 71. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 813-821	1.4	6
145	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 68. Mitt. Zum Kationentransport mit tripyrrioiden Ionophoren. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 91-103	1.4	14
144	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 69. Mitt.: Tripyrrine vom Prodigiosentyp als Ionophore. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 255-260	1.4	8
143	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 70. Mitt.: Zum aktiven Transport mit tripyrrioiden Liganden. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 261-271	1.4	21
142	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 73. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 1413-1426	1.4	7
141	Kristallstruktur und Konformation eines linearen Pentapyrrols. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 1185-1194	1.4	15
140	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 72. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 973-985	1.4	5
139	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 74. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1987</b> , 118, 1301-1315	1.4	10
138	The reactions of Cr(CO) <sub>5</sub> PRH <sub>2</sub> (R = Ph or cyclohexyl) complexes with mercury(II) and silver(I) compounds. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , <b>1987</b> , 326, 375-380	2.3	4
137	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 65. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1986</b> , 117, 57-67	1.4	14
136	A linear dichroism study of pyrromethene-, pyrromethenone- and bilatriene-abc-derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1986</b> , 117, 849-858	1.4	10
135	Synthese und Röntgenkristallstruktur eines (15E)-Dihydrobilatrien-abc-Derivats. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1986</b> , 117, 1413-1422	1.4	7
134	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 67. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1986</b> , 117, 1081-1090	1.4	2
133	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 59. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 53-63	1.4	9
132	The crystal and molecular structures of the diastereomeric (4Z)- and (4E)-3-oxo-2,3-dihydrobilatrienes-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 745-760	1.4	11
131	On the molecular structure of the phytochrome chromophore: X-ray analysis of two 2,3-dihydrobilatriene-abc derivatives. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 761-776	1.4	19
130	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 61. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 939-959	1.4	16
129	Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 62. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 1065-1085	1.4	14

128	Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 63. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 1087-1097	1.4	17
127	Zur regioselektiven nucleophilen Addition an 2,3-Dihydrobilatriene-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 1359-1361	1.4	4
126	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente; 64. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 1177-1187	1.4	16
125	On the Chemistry of Pyrrole Pigments. 60 Natural isotopic abundance $^{15}\text{N}$ NMR spectra of verdinoid bile pigments and their partial structures. <i>Magnetic Resonance in Chemistry</i> , <b>1985</b> , 23, 353-357	2.1	13
124	The molecular and crystal structures of two diastereomeric 3,4-dihydropyrromethenones. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1985</b> , 116, 607-623	1.4	9
123	On the chemistry of pyrrole pigments: 57 Phytochrome model studies: Complete assignments of the $^{13}\text{C}$ NMR spectra of phytochrome model compounds. <i>Magnetic Resonance in Chemistry</i> , <b>1984</b> , 22, 576-579		13
122	Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 54. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Ein 2,3-Dihydrobilatrien-abc-3-Cholesteryl-derivat. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 837-852	1.4	7
121	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 53. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 243-249	1.4	2
120	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 52. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 101-111	1.4	14
119	Zum Einfluss externer Punktladungen auf das Absorptionsspektrum von Gallenfarbstoffen des Bilatrien-abc-typs. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 121-124	1.4	5
118	Zur Chemie von Pyrrolpigmenten, 55. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 1071-1080	1.4	2
117	Zur Chemie der Pyrrolpigmente, 56. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 1081-1099	1.4	11
116	Zum Phänomen der induzierten optischen Aktivität: Der induzierte Circular dichroismus in Mischungsreihen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 455-466	1.4	8
115	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, LVIII Phytochrommodellstudien: Konformationsanalytische Untersuchungen an 2,3-Dihydrobilatrien-abc-Derivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1984</b> , 115, 1443-1451	1.4	5
114	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 48. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1983</b> , 114, 753-771	1.4	24
113	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 49. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1983</b> , 114, 773-781	1.4	10
112	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 47. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1983</b> , 114, 593-598	1.4	1
111	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 51. Mitt.: Phytochrommodellstudien: Zur Deprotonierung von 3,4-Dihydropyrromethenonen und 2,3-Dihydrobilatrienen-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1983</b> , 114, 1107-1123	1.4	18

110	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 50. Mitt.. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1983</b> , 114, 983-998	1.4	24
109	Force field calculations on linear polypyrrole systems. <i>Tetrahedron</i> , <b>1983</b> , 39, 1875-1885	2.4	54
108	On the Chemistry of Pyrrole Pigments. 461 Phytochrome Model Studies: The Tautomerism at N22-N23 of Unsymmetrically Substituted Bilatrienes-abc and 2,3-Dihydrobilatrienes-abc. <i>Israel Journal of Chemistry</i> , <b>1983</b> , 23, 187-194	3.4	30
107	Crystal structure of the mono-lactim ether of a bilatriene-abc derivative at 101 k. <i>Tetrahedron</i> , <b>1983</b> , 39, 1859-1863	2.4	32
106	Light driven transport of bilirubin through a bulk liquid membrane. <i>Photochemistry and Photobiology</i> , <b>1983</b> , 38, 193-5	3.6	6
105	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 44. Mitt.: Gallenfarbstoffe als Ionophore. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1982</b> , 113, 355-364	1.4	13
104	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 45. Mitt.. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1982</b> , 113, 1329-1348	1.4	25
103	The structure of photobilirubin <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1982</b> , 113, 1421-1432	1.4	17
102	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 43. Mitt.. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1982</b> , 113, 111-121	1.4	8
101	Crystal and molecular structure of a photoisomer of an oxodipyrromethene: the E-isomer of 3,4-dimethyl-2,2?-pyrromethen-5(1H)-one. <i>Journal of the Chemical Society Perkin Transactions II</i> , <b>1981</b> , 1525-1528		4
100	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 41. Mitt.: Kraftfeldrechnungen an Gallenfarbstoffen: Die Energiehyperfläche verdinoider Pigmente. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1981</b> , 112, 791-800	1.4	11
99	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 39. Mitt.: Ein Kraftfeldmodell zur konformationsanalytischen Untersuchung von Gallenfarbstoffen. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1981</b> , 112, 391-403	1.4	10
98	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 40. Mitt.: Azafulvene, Schlüsselstellen beim Aufbau von Pyrrolpigmenten? Eine neue Synthese von verdinoiden und rubinoiden Gallenfarbstoffen. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1981</b> , 112, 501-510	1.4	17
97	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 42. Mitt. Kraftfeldrechnungen an Gallenfarbstoffen: Die Energiehyperfläche rubinoider Pigmente. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1981</b> , 112, 1325-1332	1.4	18
96	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 38. Mitt.: Zur Assoziation von Gallenpigmenten. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1981</b> , 112, 199-207	1.4	22
95	Beiträge zur chemie der pyrrolpigmente-XXXVII. <i>Tetrahedron</i> , <b>1981</b> , 37, 761-766	2.4	39
94	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 35. Mitt.: Eine regioselektive, reversible Addition an Bilatriene-abc. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1980</b> , 111, 159-175	1.4	46
93	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, XXXVI [1] Zur anaeroben Photochemie von 21.24 - Diinethy 1 - aetiobili verdin -IV - On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XXXVI [1] On the Anaerobic Photochemistry of 21,24-Dimethyl-aetiobiliverdin-IV - <i>Zeitschrift Fur Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences</i> , <b>1980</b> , 35, 376-380	1	10

92	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 26. Mitt.: Zur anaeroben Photochemie von Gallenpigmenten: Die Lumineszenz von Gallenpigment-Partialstruktursystemen und integralen Farbstoffen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1979</b> , 110, 987-1001	1.4	25
91	Konformationsanalyse von Gallenfarbstoffen mit Hilfe von Kraftfeldrechnungen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1979</b> , 110, 1025-1027	1.4	4
90	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 27. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1979</b> , 110, 1127-1146	1.4	25
89	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 28. Mitt.: Die thermische Stabilität der geometrischen Isomeren von Bilatrienen-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1979</b> , 110, 1237-1242	1.4	11
88	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 29. Mitt.: Zur anaeroben Photochemie von Gallenpigmenten: Zum Mechanismus der photochemischen Isomerisierung an exocyclischen Doppelbindungen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1979</b> , 110, 1243-1255	1.4	16
87	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 31. Mitt.: Die Spin-Gitter-Relaxation in den $^1\text{H}$ -NMR-Spektren von Bilatrienen-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1979</b> , 110, 1287-1294	1.4	2
86	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 32. Mitt.: Zum diagnostischen Wert der $^{13}\text{C}$ -Kernresonanz-spektroskopie bei diastereomeren Bilatrienen-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1979</b> , 110, 1429-1434	1.4	7
85	syn- and anti-Conformation in oxodipyrromethenes: crystal and molecular structure of 3,4-dimethyl-2,2?-pyrromethen-5(1H)-one and its N-methyl derivative. <i>Journal of the Chemical Society Perkin Transactions II</i> , <b>1979</b> , 999-1004		15
84	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, XXXIII [1] Darstellung, Struktur und Eigenschaften von isomeren N-Methyl-Bilatrienen-abc (N-Methyl-etioobiliverdine-IV- $\beta$ )/ On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XXXIII [1] Synthesis, Structure and Properties of Isomeric N-Methyl-bilatrienes-abc (N-Methyl-etioobiliverdines-IV- $\beta$ ) <i>Zeitschrift Für Naturforschung - Section B Journal of Chemical</i>	1	17
83	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, XXX. Struktur und Eigenschaften der Laktimform eines Bilatriens-abc ( $\beta$ obiliverdin-IV- $\beta$ ) <i>Liebigs Annalen Der Chemie</i> , <b>1979</b> , 1979, 1560-1570		12
82	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, XXXIV [1]. Über die Konfiguration und Konformation von diastereomeren N-Methyl-O-methyl-bilatrienen-abc / On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XXXIV [1] On the Configurations and Conformations of Diastereomeric N-Methyl-O-methyl-bilatrienes-abc. <i>Zeitschrift Für Naturforschung - Section B Journal of Chemical</i>	1	7
81	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 24. Mitt. Über die Beziehung zwischen Lichtabsorption und Struktur von Bilatrienen-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1978</b> , 109, 1429-1449	1.4	38
80	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 25. Mitt. Die diastereomeren (geometrisch isomeren) Biliverdindimethylesterstruktur, Konfiguration und Konformation. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1978</b> , 109, 1451-1473	1.4	46
79	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 20. Mitt.: Untersuchungen über das Deprotonierungsgleichgewicht und die Bildung von Metallkomplexen von Gallenpigment-Partialstrukturen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1978</b> , 109, 883-897	1.4	24
78	Eine formal nucleophile Substitution an Bilatrienen-abc. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1978</b> , 109, 1013-1015	1.4	12
77	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 19. Mitt.: Die elektrochemische Oxidation von Pyrromethenonen und Pyrromethenen (Gallenpigment-Partialstrukturen). <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1978</b> , 109, 183-192	1.4	30
76	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 21. Mitt.: Röntgenphotoelektronenspektrometrische Untersuchungen des N1s-Niveaus von Gallenpigmenten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1978</b> , 109, 1183-1189	1.4	7
75	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 22. Mitt.: Die Selektivität photochemischer Isomerisierungen bifunktioneller und bichromophorer Verbindungen mit geometrischer Isomerie Studien an Gallenpigmentstrukturmodellsystemen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1978</b> , 109, 1191-1209	1.4	7

74	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, XXIII [1] Die Struktur eines Bilatrien-abc-Derivates im gelösten Zustande / On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XXIII [1] The Structure of a Bilatriene-abc Derivative in the State of Solution. <i>Zeitschrift Fur Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences</i> , <b>1978</b> , 33, 924-931	1	23
73	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, XVII / On the Chemistry of Pyrrole Pigments, XVII. <i>Zeitschrift Fur Naturforschung - Section B Journal of Chemical Sciences</i> , <b>1977</b> , 32, 299-303	1	23
72	Ein geometrisch isomeres Bilatrien-abc. <i>Angewandte Chemie</i> , <b>1977</b> , 89, 487-488	3.6	37
71	A Geometrically Isomeric Bilatriene-abc. <i>Angewandte Chemie International Edition in English</i> , <b>1977</b> , 16, 470-471		16
70	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, XV. Die Lactam-Lactim-Tautomerie von Gallenpigmenten. <i>Justus Liebigs Annalen Der Chemie</i> , <b>1977</b> , 1977, 565-581		50
69	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 18. Mitt.: Pyrromethenone-Partialstrukturen von Gallenpigmenten: Struktur und Eigenschaften in Lösung. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1977</b> , 108, 1113-1130	1.4	57
68	Zum Mechanismus der photochemischen (Z)?(E)-Isomerisierung von Gallenpigment-Partialstrukturen. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1977</b> , 108, 1181-1183	1.4	1
67	Zur photochemischen (Z)?(E)-Isomerisierung von Gallenpigment-Partialstrukturen. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1977</b> , 108, 1185-1188	1.4	4
66	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 16. Mitt.: 5-[5-Methyliden-(5H-pyrrolyl-2-methyliden)]-3-pyrrolin-2-on -eine Partialstruktur von Gallenpigmenten. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1977</b> , 108, 625-645	1.4	23
65	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 14. Mitt. Interkonversionsprozesse bei Arylmethylidenpyrrolinonen; ein Spezialfall atropisomerer, sterisch gehinderter Styrole. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1976</b> , 107, 907-919	1.4	5
64	Das tautomere Gleichgewicht des Bilirubins Kurze Mitteilung. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1976</b> , 107, 827-830.	1.4	5
63	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 13. Mitt. Die thermische Stabilität der geometrischen Isomeren von Arylmethylidenpyrrolinonen. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1976</b> , 107, 831-844	1.4	13
62	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 12. Mitt.: Zum Problem der Konformationslenkung durch Partialdipolmomente bei 5-Arylmethyliden-3-pyrrolin-2-onen. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1976</b> , 107, 307-315	1.4	7
61	Strukturanalyse mit Röntgenphotoelektronen- und Augerelektronenspektroskopie. <i>Fresenius Zeitschrift Für Analytische Chemie</i> , <b>1975</b> , 273, 368-373		3
60	Über Enolderivate der Chlorophyllreihe. Darstellung von 132,173-Cyclohexaphorbidenolen. Vorläufige Mitteilung. <i>Helvetica Chimica Acta</i> , <b>1975</b> , 58, 2347-2357	2	55
59	Über enolisierte Derivate der Chlorophyllreihe. 132-Desmethoxycarbonyl-173-desoxy-132,173-cyclochlorophyllid a-enol und eine Methode zur Einführung von Magnesium in porphinoide Ligandsysteme unter milden Bedingungen. (Vorläufige Mitteilung). <i>Helvetica Chimica Acta</i> , <b>1975</b> , 58, 2357-2367	2	42
58	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 7. Mitt.: Struktur und Elektronen-Absorptionsspektren von Pyrromethenderivaten. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1975</b> , 106, 97-113	1.4	8
57	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 8. Mitt.: Zum Brunings-Corwin-Effekt bei Pyrromethenderivaten. <i>Monatshefte Für Chemie</i> , <b>1975</b> , 106, 115-120	1.4	6

56	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 9. Mitt.: Bildung, Struktur und Konfiguration von Z- und E-Arylmethylen-3,4-dimethyl-3-pyrrolin-2-onen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1975</b> , 106, 301-312	1.4	16
55	Zur Anwendung des Ringstrommodells bei Pyrrolderivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1975</b> , 106, 571-574	1.4	0
54	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 10. Mitt.: Elektronenspektrometrische Untersuchungen über die Struktur von Quadratsäurederivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1975</b> , 106, 983-990	1.4	5
53	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 11. Mitt.: Die Lichtabsorption geometrisch isomerer Arylmethylen-pyrrolinone Konformationsanalytische Studien. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1975</b> , 106, 991-1003	1.4	15
52	The configurations of the isomeric 3,4-dimethyl-5-(1h)-2,2?-pyrromethenones. <i>Tetrahedron Letters</i> , <b>1975</b> , 16, 559-562	2	52
51	Röntgenphotoelektronenspektrometrische Untersuchungen an organischen Stickstoffverbindungen. <i>Mikrochimica Acta Supplementum</i> , <b>1975</b> , 457-466		3
50	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 2. Mitt.: Die Röntgenphotoelektronenspektren einiger Pyrrolpigmente. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 366-378	1.4	17
49	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 4. Mitt.: Die NH-Tautomerie von substituierten Pyrromethenen: Zur Dynamik des Protonentransfers aus der Sicht eines quantenchemischen Verfahrens (CNDO/2). <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 995-1003	1.4	13
48	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 5. Mitt. Die NH-Tautomerie von substituierten Pyrromethenen: Konformationsanalytische Studien mit Hilfe der Lanthaniden-Verschiebungstechnik. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 1004-1018	1.4	20
47	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 6. Mitt.: Dipolmomente von substituierten Pyrromethenen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 1019-1024	1.4	3
46	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 1. Mitt.: Der induzierte Circular dichroismus einiger Pyrromethenderivate in cholesterischer Mesophase. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 169-178	1.4	29
45	Darstellung, absolute Konfiguration und optische Reinheit von 2,2?-Spiro-biindan-1,1?-dion. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 574-597	1.4	14
44	Die optische Aktivität von 2,2?-Spiro-biindan-1,1?-dion. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 598-610	1.4	5
43	Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 3. Mitt. 1: Die NH-Tautomerie von substituierten Pyrromethenen: Protonenresonanzspektrometrische Untersuchungen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1974</b> , 105, 853-862	1.4	15
42	Darstellung und absolute Konfiguration von optisch aktivem 2,2?-spiro-biindanon-1. <i>Tetrahedron Letters</i> , <b>1974</b> , 15, 217-220	2	8
41	Zum Problem der Selektivität von Pyrrolsynthesen: Isomere und Homologe bei Synthesen nach Fischer-Bink. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1973</b> , 104, 925-932	1.4	7
40	Die Konformationsenergie des ferrocenylrestes. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , <b>1973</b> , 55, 191-198	2.3	8
39	Zur absoluten Konfiguration von chiralen Ferrocenderivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1971</b> , 102, 33-36	1.4	13



38	Optisch aktive, aromatisch substituierte Spirane, 1. Mitt.: Versuche zur schrittweisen Synthese aromatischer Spirandione, insbesondere von Spiro-bi[3]ferrocenophandion. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1971</b> , 102, 1259-1269	1.4	2
37	Darstellung, chiroptische Eigenschaften und absolute Konfiguration von 7.7'-Spiro-bi[3]ferrocenophan-6.6'-dion. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1971</b> , 102, 1270-1278	1.4	7
36	Stereochemie von metallocenen XXXIV. Die racemisierung von optisch aktiven metallocenen. <i>Journal of Organometallic Chemistry</i> , <b>1971</b> , 28, 115-124	2.3	20
35	Stereochemie von metallocenen-XXXV. <i>Tetrahedron</i> , <b>1971</b> , 27, 2279-2291	2.4	7
34	Stereochemie von Metallocenen, 32. Mitt.: Optisch aktive Aryl-ferrocene, 3. Mitt.: Darstellung, absolute Konfiguration und Circular dichroismus von $\eta^2$ (2-Thienyl)-methylferrocenen (53. Mitt. über Ferrocenderivate). <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1970</b> , 101, 967-975	1.4	7
33	Zur Racemisierung von optisch aktiven Ferrocenderivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1970</b> , 101, 941-943	1.4	5
32	Untersuchungen über ein Kriterium für die Aromatizität: Die Konzentrationsabhängigkeit der molaren magnetischen Drehung. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1970</b> , 101, 469-476	1.4	3
31	Absolute Konfiguration und Circular dichroismus von optisch aktiven [2.2]paracyclophan-derivaten. <i>Tetrahedron</i> , <b>1970</b> , 26, 511-527	2.4	73
30	Stereochemie von Metallocenen, 25. Mitt.1: über eine Methode zur Analyse des Circular dichroismus der Ferrocenbanden optisch aktiver Ferrocenderivate. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 1499-1506	1.4	7
29	Stereochemie von Metallocenen, 26. Mitt.. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 1507-1514	1.4	6
28	Stereochemie von Metallocenen, 28. Mitt.1: Optisch aktive [3]- und [3][3]Ferrocenophane, 2. Mitt.2: Untersuchungen über die optische Aktivität (Circular dichroismus) des [3]Ferrocenophansystems. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 1540-1551	1.4	5
27	Stereochemie von metallocenen, 29. Mitt. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 1552-1563	1.4	24
26	Ferrocen-imidocarbonyl-ester: ein neues Reagens zur Schwermetallmarkierung von Proteinen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 787-788	1.4	8
25	Stereochemie von Metallocenen, 24. Mitt.: Optisch aktive [3] und [3][3]Ferrocenophane, 1. Mitt.: Darstellung, Racematspaltung und absolute Konfiguration (45. Mitt. über Ferrocenderivate). <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 624-648	1.4	19
24	Stereochemie von Metallocenen, 23. Mitt.: Optische Aktivität des inherent symmetrischen, dissymmetrisch gestörten Ferrocenchromophors. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 254-273	1.4	11
23	Die magnetooptische Aktivität (Magnetischer Circular dichroismus) der Metallocenbanden von Ferrocenderivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1969</b> , 100, 411-418	1.4	4
22	Optically Active 2-Methylazaferrocene. <i>Angewandte Chemie International Edition in English</i> , <b>1969</b> , 8, 135-135		17
21	The Absolute Configuration of [2.2]Paracyclophanecarboxylic Acid. <i>Angewandte Chemie International Edition in English</i> , <b>1968</b> , 7, 383-384		15

20	Konstitution und Dipolmomente von $\eta^5$ - und $\eta^6$ -Dijodycymantren. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1968</b> , 99, 1056-1061.	1.4	4
19	Stereochemie von Metallocenen, 19. Mitt. Konformationsgleichgewichte von Acetylbenzochromen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1968</b> , 99, 1103-1110	1.4	7
18	Racematspaltung von chiralen Ferrocenderivaten durch Gegenstromverteilung. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1968</b> , 99, 2186-2194	1.4	9
17	Stereochemie von Metallocenen, 16. Mitt.: Die absolute Konfiguration von isomeren Methyl- und Dimethylbenzochromencarbonylen. Kinetische Racematspaltungen von Methylmetallocencarbonylen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1968</b> , 99, 578-587	1.4	16
16	Stereochemie von Metallocenen, 15. Mitt.: 38. Mitt. Über Ferrocenderivate. Lösungsmittelinflüsse auf die optische Aktivität und das Konformationsgleichgewicht von $\eta^5$ -Acetyl-methylferrocen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1968</b> , 99, 279-288	1.4	3
15	Stereochemie von Metallocenen, 11. Mitt.: Die Temperaturabhängigkeit der optischen Rotationsdispersion von $\eta^5$ -disubstituierten Ferrocenderivaten: Ermittlung von Konformationsgleichgewichten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1967</b> , 98, 2058-2069	1.4	3
14	Die Bestimmung des Isomerenverhältnisses und Strukturermittlung substituierter Methylmetallocene durch kernmagnetische Resonanz. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1967</b> , 98, 82-94	1.4	18
13	Synthesen von isomeren Methyl- und 1,1'-Dimethylferrocencarbonylen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1967</b> , 98, 592-602	1.4	11
12	Stereochemie von metallocenen, 12. Mitt.: Konformationsgleichgewichte und Dipolmomente von disubstituierten Ferrocen- und Cymantrenderivaten. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1967</b> , 98, 2290-2301	1.4	6
11	Konfiguration und massenspektren der isomeren bis-( $\eta^5$ -hydroxy-tetramethylen)-ferrocene. <i>Tetrahedron Letters</i> , <b>1966</b> , 7, 437-444	2	8
10	Stereochemie von metallocenen VIII. <i>Tetrahedron</i> , <b>1966</b> , 22, 3047-3053	2.4	26
9	Über Reduktionsprodukte von Ferroceno-benzochinonen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1966</b> , 97, 1590-1597	1.4	7
8	Stereochemie von Metallocenen, 8. Mitt.: Die Absolute Konfiguration von Optisch Aktiven Benzol-chromtricarbonyl-derivaten; Asymmetrische Synthese und Kinetische Racematspaltung von Chiralen Metallocenen. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1966</b> , 97, 1029-1044	1.4	48
7	The absolute configurations of ( $\eta^5$ -keto- and $\eta^5$ -keto- $\eta^5$ -phenyl-tetramethylene)-cyclopentadienylmanganese tricarbonyl. <i>Tetrahedron Letters</i> , <b>1965</b> , 6, 2857-2862	2	12
6	Ferrocenasymmetrie, 3. Mitt.: Die Konfiguration von Mono- und Bis-( $\eta^5$ -keto-tetramethylen)-ferrocen 24. Mitt. Über Ferrocenderivate. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1965</b> , 96, 266-275	1.4	29
5	Über die Ermittlung der absoluten Konfiguration von Carbinolen mittels $\eta^5$ -Phenyl-buttersäureanhydrid. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1965</b> , 96, 276-284	1.4	11
4	Ferrocenasymmetrie, 5. Mitt.: Die Anwendung eines halbempirischen Rechenverfahrens auf optisch aktive Ferrocenderivate. <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1965</b> , 96, 1081-1093	1.4	6
3	Ferrocenasymmetrie, 2. Mitt.: Die relative Konfiguration von optisch aktiven, $\eta^5$ -disubstituierten Ferrocenderivaten (21. Mitt. Über Ferrocenderivate). <i>Monatshefte für Chemie</i> , <b>1964</b> , 95, 576-597	1.4	60

2	Beiträge zur Ultrahistologie der Wurzelspitze bei <i>Allium cepa</i> . <i>Protoplasma</i> , <b>1962</b> , 55, 237-254	3-4	24
1	Spiralige Anordnung von Ribosomen in Pflanzenzellen. <i>Protoplasma</i> , <b>1962</b> , 54, 594-597	3-4	9