

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Fizyk i neurofizjolog

Wynalazca technologii KLOUD

Prof. dr Wolf A. Kafka (ur. 20.11.1939 w Niemczech), absolwent fizyki (teoretyczna fizyka atomowa i molekularna) i neurofizjolog (doktorat, summa cum laude), habilitacja i venia legendi), był zaangażowany w działalność badawczą w USA (Dept. Ministerstwa Rolnictwa Stanów Zjednoczonych, USDA Filadelfia), Chinach (Uniwersytet Pekijski) oraz w Instytucie Fizjologii Behavioralnej Maxa Plancka od ponad 30 lat, zajmując się molekularnymi podstawami rozpoznawania zapachów i ich praktycznymi zastosowaniami.

Liczne osiągnięcia naukowe, patenty, publikacje i filmy opierają się na jego pracy (radioaktywność, komunikacja ze zwierzętami, feromony, tresura psów itp.

(radioaktywność, komunikacja zwierząt, feromony, tresura psów itp., z których dwa zostały uhonorowane Niemiecką Federalną Nagrodą Filmową).

Jego działalność edukacyjna i dydaktyczna, w tym egzaminy akademickie, dotyczą fizyki, medycyny, fizjologii i farmacji. Jest członkiem renomowanych towarzystw naukowych, w tym wybranym członkiem Nowojorskiej Akademii Nauk oraz pełnoprawnym członkiem kadry naukowo-dydaktycznej Uniwersytetu Pekieskiego w Chinach (związki bioaktywne). W 1998 roku został mianowany szefem i prezydentem EMPHYSPACE (Międzynarodowego Stowarzyszenia Badań nad Fizjologicznymi Skutkami Pól Elektromagnetycznych w Normalnych i Ekstremalnych (Kosmicznych) Warunkach).

Jako wykładowca Austriackiego Stowarzyszenia Medycznego, wraz z Instytutem Bólu Uniwersytetu w Salzburgu, od 2006 roku jest zaangażowany w dalsze szkolenie w zakresie specjalistycznego dyplomu z bólu. W 1998 roku został mianowany przewodniczącym Naukowej Rady Doradczej Centrum Nauk Behavioralnych Psów (CSC) na Università degli Studi di Padova we Włoszech. W 2013 r. został uhonorowany Medalem Rochusa Austriackich Sił Zbrojnych za wynalazki i rozwój narzędzi szkoleniowych (SOKKS) w celu poprawy szkolenia psów wykrywających. Kafka jest zapalonym rowerzystą górskim, uwielbia Alpy i bawarskie ogródki piwne.

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Fizyk i neurofizjolog

Publikacje

- Kafka WA (1966) Spontane Sättigungsmagnetisierung von Kupferferrit in Abhängigkeit von der Kationenverteilung. Diplomarbeit am I Physikalischen Institut der Ludwig-Maximilians-Universität München.
- Stierstadt K, Kafka WA (1967) Die Temperaturabhängigkeit der spontanen Magnetisierung von Kupferferrit bei verschiedener Kationenverteilung. *Z f Angew Physik* 22:91-95
- Kafka WA (1970) Grundlagen der Spezifität einzelner Riechzellen. *Verh d Deutsch Zool Ges*: 174-177
- Kafka WA (1970) Molekulare Wechselwirkungen bei der Erregung einzelner Riechzellen. *J Comp Physiol* 70:105-143
- Kafka WA (1971) Specificity of Odor Molecule Acceptor-Interaction in single Olfactory Cells. In Ohloff G, Thomas AF (Eds) *Gustation and Olfaction*. Academic press London New York, pp 61-70
- Kafka WA (1971) Molekül und Riechzelle. *Umschau* 13:464-468
- Kafka WA, Lefert R (1971) Ableitung einzelner Nervenimpulse von Riechzellen. *Umschau* 13:Titelbild.
- Kafka WA (1972) An olfactory Acceptor of the migratory Locust. In Schneider D (ed) *Olfaction and Taste IV* Wiss. Verlagsgesellschaft mbh, Stuttgart, pp 174-179
- Kafka WA, Ohloff G, Schneider D, Vareschi (1973) Olfactory discrimination of two enantiomers of 4-methyl hexanoic acid by the Migratory Locust and the Honeybee. *J comp Physiol* 87:277-284
- Kafka WA (1973) Physicochemical aspects of odor recognition in insects. Conference on Odors: Evaluation Utilisation and Control. New York Acad Sciences p 12.
- Kafka WA (1973) Decoding of molecular signals. Jahrestagung d Dt Ges Biophys, Jülich Kernforschungsanlage
- Kafka WA (1974) Physicochemical aspects of odor reception in insects. *Ann New York Acad Sciences* 237:115-128
- Kafka WA (1974) A physico-mathematical model of odor molecule-acceptor interaction. I European Congress of Chemoreception Organisation (ECRO) Paris, p I
- Kafka WA (1974) Biologische Schädlingsbekämpfung mit Signalstoffen. *Bild d Wissenschaft* 4:61
- Kafka WA (1975) A Formalism on selective molecular interactions. In: Jaenicke L (ed) *Biochemistry of sensory Functions*. Springer Berlin Heidelberg New York, pp 275-278
- Kafka WA, Neuwirth J (1975) A Model of Pheromone Molecule-Acceptor Interaction. *Z Naturforsch* 30c:278-282
- Kafka WA (1976) Energy transfer and odor recognition. In: Benz G (ed) *Structure Activity Relationships in Chemoreception*. IRL, London, pp 123-136
- Schneider D, Kafka WA, Beroza M, Bierl BA (1977) Attraction of male gypsy and nun moths to disparlure and some of its chemical analogues. *J Comp Physiol* 113:1-15
- Kafka WA (1978) Adventures in science: Goldener Schnitt. *Playboy* 6:42
- Kafka WA (1978) Principles of olfactory cell specificity. In: Acker, Plattig KH, Lübbers (Eds) *Primary Processes during Chemoreception and Possible Pharmacological Influence on them*. *Drug Research* 28 (II), 12, pp 2362-2363
- Kafka WA (1979) Interaction of Pheromone Molecules with Insect Receptors – Affinity and Efficacy: A working Hypothesis. In Ritter F (ed) *Chemical Ecology: Odor discrimination in animals*. Elsevier Biomedical Press, Amsterdam New York Oxford, p 42
- Kafka WA, Fichtel und Sachs AG (1979) Insektenrepellent. Patentschrift Deutsches Patentamt DE 29 25 589 C2 (int CI A 01 37/18) Kafka WA, Fichtel und Sachs AG (1980) Insekten Repellent (7 accepted Patents in Germany, England, Italy, Austria, Brasilia and Japan) Kafka WA, (1982) Insektenrepellent. Patentschrift Österreichisches Patentamt Nr 366882
- Kafka WA, (1983) Insektenrepellent. Patentschrift UK Patent (19) GB (11) 2054377B Patent Office London
- Kafka WA, Bayerische Motoren Werke AG (1983) Belüftungseinrichtung für den Innenraum eines Kraftfahrzeugs. Smog Sensor, Deutsche Patent Anmeldung (DE 3304324 A1)
- Kafka WA, Baier M, Martini R (1985) From Butterflies in love (Int Filmtage Berlin) (Awarded by the Grand Prix International).
- Kafka WA, BASF AG (1985) Pheromone for grape berry moths *eupoecilia ambiguella* and *lobesia botrana* (Deutsche Patentanmeldung)
- Kafka WA (1986) Duftstoffbeeinflusste Orientierung frei fliegender Insekten: Digitale Flugbahnauswertung. Odor induced orientation of free flying insects: digital flight tracking analysis. *Ver d Deutsch Zool Ges* 79:218
- Kafka WA, Baier M, Martini R (1986) Die Natur als Vorbild des Menschen: Teil I Insekten als Chemiker (Film . 45 min , 35 mm; ARD 15-05-87) (Awarded with 8 prizes eg. the German Bundesfilmpreis and the European Community Price)
- Kafka WA, Krieg W (1986) Attraction, inhibition and source displacement: Field tests on the synergism of pheromone gland constituents with the codling moth *Cydia pomonella* (L.). In: Arn H (ed) *Mating disruption, Behaviour of Moths and Molecules*, Oilb Working Group on the Use of Pheromones and other Semiochemicals in Integrated Control Sept 8-12, Neustadt/W, pp 51-52
- Kafka WA (1987) Olfactory Receptor cells in Insects: Reaction spectra and the concept of Generalists and Specialists in *Antheraea Polyphemus*. *Chemical Senses L*. ISOT, 618-619
- Kafka WA (1987) Model acceptor simulates receptor cell specificity Int Symposium of the New York Academy of Sciences, New York.
- Kafka WA (1987) Peripheral coding by graded overlapping reaction spectra? Sensitivity and selectivity of olfactory receptor cells in *antheraea polyphemus* L., New York Academy of Sciences, 510:391-395
- Moreth L, Kafka WA. (1987) Taste receptors on the ovipositor and egg-laying behaviour of the European cherry fruit fly (*Rhagoletis cerasi* L) In: Darvas B, Papp L (eds) *I Int Congr of Dipterology*, Budapest, p 164
- Klein U, Bock C, Kafka WA, Moore Th (1987) Sensory equipment of the 17-year Cicadia: structural survey and physiological evidence for olfaction. *Chemical Senses* 12:210 -211 (ECRO VII Abstracts)
- Krieg W, Neumann K, Seufert W, Kafka WA (1987) Biological Activity of Z9-do- decenylacetate for mating disruption of *Lobesia botrana*. In: Arn H (ed) *Mating disruption, Behaviour of Moths and Molecules*, Oilb Working Group on the Use of Pheromones and other Semiochemicals in Integrated Control Sept 8-12, Neustadt/W, 47-50

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Fizyk i neurofizjolog

- Kafka WA (1987) Similarity of reaction spectra and odor discrimination: single receptor cell recordings in *Antheraea polyphemus* (Saturniidae) *J Comp Physiol.* 161:867-880
- Kafka WA, Moreth L (1987) Spectral sensitivity and attractiveness of colour baits in *Rhagoletis Cerasi* (in prep)
- Kafka WA, Boehm N (1987) Chromosomenzahl und Wachstumsraten bobicider und lymantrider Zellgewebe unter dem Einfluß von virus californica (in prep Diplomarbeit Boehm, LMU)
- Kafka WA, (1987) Olfactory receptor cells in insects: Reaction spectra and the concept of Generalists and Specialists in *Antheraea Polyphemus*. *Chemical senses L ISOT IX*, p 74
- Kafka WA, Baier M, Martini R (1987) Zeitsignale (aus der Serie: Die Natur als Vorbild des Menschen Teil III i. prep)
- Kafka WA (1987) Discrimination between the (7,8 epoxy-2-methyl octadecane) and some of its structural analogues by (running) male *Lymantria dispar* L. Research-Report: Peking-University, China
- Kafka WA (1987) Specificity and temperature dependency of antennal olfactory receptor cells in *locusta migratoria*. Research-Report: Peking-University, China
- Kafka WA (1987) *Ostrinia nubilalis*: EAG and Single Cell-responses to Z 14:Ac, E 14:Ac and 72 structural analogues and some of its mixtures (Abstract) *Int Sympos on Maize Arthropods 24-29-Aug Gödöllö/Budapest Hungaria*
- Moreth L, Kafka WA (1987) Taste receptors on the ovipositor and egg-laying behaviour of the european cherry fruit fly (*Rhagoletis cerasi* L) In: B Darvas, L Papp (eds) *Int Congr on Dipterology*, Budapest, p 164
- Kafka WA, Picker G (1987) Lebenszyklus und Bekämpfung des Forstschädling Borkenkäfer unter dem Aspekt von Duftstoffwirkungen (Review nach Facharbeit)
- Kafka WA, Kasang L, Krieg W (1988) Electrophysiological recordings and behavioral responses of *ostrinia nubilalis* (interner Bericht der BASF)
- Klein U, Bock C, Kafka WA, Moore Th (1987) Sensilla on the antennae of *magicicada cassini* (Fisher) Homoptera: Cicadidae: Fine structure and electrophysiological evidence for olfaction. *Int Symp Insect & Embryol*
- Klein U, Bock C, Kafka WA, Moore Th (1987) Olfactory sensilla on the antennae of *magicicada cassini* (Fisher) Homoptera: Cicadidae: Structure and Function 6th *Int Auchenorrhyncha Meeting* 7-11, Turin, Italy
- Kafka WA, Hock V (1988) Über den Einfluß von Duftstoffen (Pheromonen) auf das Verhalten und die Entwicklung männlicher Mäuse. i prep (Diplomarbeit LMU Hock)
- Kafka WA, Kafka VS, Te-Ming Chen (1989) Data Sampling and Handling in Biology and Medicine. 1st Computer Workshop, Jan 04 to 18th 1989, Peking-University, Beijing
- Eisenmenger R, Kafka WA (1990) Biologische Wirkung radioaktiver (ionisierender) Strahlung. Drehbuch zu einem Unterrichtsfilm (15 min, 16 mm, neg Farbe, Originalton) *Prod Institut f Film und Bild in Unterricht und Wissenschaft (FWU) München*. Realisation R Martini Gesellschaft f Bildende Filme, Grünwald
- Kafka WA (1990) Wie wirkt Radioaktivität ? Begleitkarte zum gleichnamigen Film. R Eisenmenger, WA Kafka (eds) *Institut für Film und Bild in Unterricht und Wissenschaft (FWU)*, München
- Kafka WA, Kasang L, Krieg W (1990) EAG and Single Cell responses of the European Corn Borer, *Ostrinia nubilalis*, Z-Strain (Hbn) to the sex pheromone components zll-14:Ac, ell-14:Ac, structural analogues and some of their mixtures. *Acta Phytopath Entomol* 24:117-124
- Kafka Wolf A, Osterried Eva, Kafka Veit. S (1991) Guiding Odors: A new approach to improve methods of pest control by analysing odor patterns and corresponding (flight) orientations. *Int Conference on Coffee Science*, San Fransisco 14: 191
- Kafka WA (1992) Communication by odors: Odors and their role within animal communication Systems. Lecture at the Peking University, China 1. Computer Workshop
- Kafka WA (1993) Kleidermotten und ihre Beeinflussung durch Duftstoffe (Translation: from Chinese to German Language) *Ad hoc Symposium: Strategies in Insect Pest Control at the Peking University, Beijing, Jan 10th 1093, China*
- Kafka WA (1998) Entwicklung von Anlagen zur Desinfektion von infektiösem Müll. Gutachten zur Zuwendung von Mitteln durch das Bayerische Innovationsförderungs- Programm (BayIP)
- Kafka Wolf A (1997) SOKKS-Mikromengen Geruchskonditionierung: Ein neues Verfahren zur Ausbildung von Suchhunden am Beispiel von Sprengstoffen. Vortrag anlässlich der gemeinsamen Vorstellung des Verfahrens durch das Bayer. Staatsministerium des Inneren und das Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie vom 06.02.1997 in München.
- Beckstein G, Kafka WA, Kreuzer K-H, Selb J (1997) SOKKS-Mikromengen Geruchskonditionierung: Ein neues Verfahren zur Ausbildung von Suchhunden am Beispiel von Sprengstoffen. Gemeinsame Vorstellung des Verfahrens durch das Bayer. Staatsministerium des Inneren und das Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie vom 06.02.1997 in München.
- Kafka WA (1997) Nachwort: Grundlagen der Quanten-Therapie. In G Fischer (ed) *Grundlagen der Quantentherapie*. ISBN 3-9521066-0-7 Hecataeus Verlag FI-9497 Triesenberg.
- Kafka WA (1997) SOKKS-Mikromengen-Geruchskonditionierung: Die physikalisch- physiologischen Grundlagen. Schriftl Fassung des Vortrags zur Vorstellung des Verfahrens durch das Bayer. Staatsministerium des Inneren und das Max-Planck-Institut für Verhaltensphysiologie am 06.02.1997 in München.
- Kafka WA, Selb J (1998) Neue Entwicklungen zur Detektion von Brandlegungsmitteln. Der Einsatz von Hunden und praktische Vorführung. *Symposium Arbeitsgruppe Bundeskriminalamt „Brände/Raumexplosionen“*.
- Selb J, Kafka WA (1998) SOKKS-Mikromengen-Geruchskonditionierung bei der Bayer Polizei: Hinweise zur Anwendung der SOKKS-Materialien im Einsatz und in der Fortbildung der Spezialhunde.
- Kafka WA, Schlüter H (1998) Quo vadis Mikrokapsel? *Sepawa Jahrestagung 08-10. Oktober 1997, Bad Dürkheim*
- Kafka WA (1998) SOKKS-Mikromengen Geruchskonditionierung: Ein neues Verfahren zur Ausbildung von Suchhunden am Beispiel von Sprengstoffen. *Sepawa Jahrestagung 08-10. Oktober 1997, Bad Dürkheim*

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Fizyk i neurofizjolog

- Kafka WA (1998) Entwicklung von Verfahren und Anlagen zur Behandlung und Desinfektion kontaminierter krankenhausspezifischer Abfälle aus dem Gesundheitswesen. Gutachten zur Zuwendung von Mitteln durch das Bayerische Technologie-Einführungsprogramm (BayTEP)
- Kafka WA (1998) Vorrichtung und elektrisches oder elektromagnetisches Signal zur Beeinflussung biologischer Systeme. Europäische Patentanmeldung 98119944.1 v 21.10.98
- Kafka WA (1998) Vasodilatatorische Effekte durch speziell geformte elektromagnetische Felder. EMPHYSPACE 1:1-2
- Kafka WA (1999) Literaturdatenbank: Biologische Wirkung elektromagnetischer Felder EMPHYSPACE 1999, pp 1- ca 800
- Kafka WA (1999) Extrem langsam und breitbandig gepulste elektromagnetische Felder (WFR-ELF-PEMS) niedriger Energie für den therapeutischen Einsatz. EMPHY-SPACE 1:1-18
- Kafka WA (2000) Quantenphysikalische Grundlagen der Magnetfeld-Therapie. MedicusPlus 7, 2000 ISSN-1437-7373 Hippokrates Verlag GmbH Steiermärkerstr 3-5 D- 70469 Stuttgart
- Kafka WA (2000) Extremely low, wide frequency range pulsed electromagnetic fields for therapeutical use Emphyspace 2;1-20
- Kafka WA (2001) II World Kongress Bio-Elektro-Magnetische Energie-Regulation (editor) Emphyspace 2,1-48
- Kafka WA (2001) The physical and physiological basis of the BEMER 3000 signal in: Wolf A Kafka (editor) II World Kongress Bio-Elektro-Magnetische Energie-Regulation Bad Windsheim, Germany Emphyspace 2,9-14
- Kafka WA (2001) Elektro-Magnetfeld-Therapie: Physikalische Grundlagen, physiologische Wirkungen und ihre optimierte Anwendung im Human- und Veterinärbereich in: E. Ganster (editor) Reproduktion und Neonatologie Pferdefachtag Bad Ischl (Austria): 5-6 Mai 2001
- Preißinger Maximilian und Kafka Wolf A (2001) Comparative quantitative clinical chemical analyses indicate the reduction of bovine fertility problems due to stimulation with extremely weak, BEMER 3000 typed, pulsed electromagnetic fields (Vergleichende klinisch-chemische Untersuchungen als Nachweis zur Reduktion bestandsweise auftretender Fruchtbarkeitsstörungen von Kühen durch speziell (BEMER 3000 typisch) gepulste elektromagnetische Felder niedriger Intensität) In (E.Ganster ed) Fruchtbarkeit und Neonatologie, Bad Alpbach/Tirol 28-30 September 2001
- Kafka Wolf A (2001) Tricks and Tips in the horse-practice: BEMER electromagnet field and LED-light therapy Genfer Congress für Pferdemedizin und -chirurgie 11-13 December 2001
- Kafka Wolf A (2001) Vitalität als physikalisches Abbild elektromagnetischer Feldwirkungen: Perspektiven für den optimierten Einsatz in der Magnetfeldtherapie am Beispiel des BEMER 3000®. M3C-Medical-Marketing-Management-Consult, Wiesbaden Unternehmerforum, 17-11-2001
- Kafka WA und Preißinger M (2002) Verbesserte Wundheilung durch gekoppelte, BEMER 3000 typisch gepulste, Elektromagnetfeld- und LED-Licht-Therapie am Beispiel vergleichender Untersuchungen an standardisierten Wunden nach Ovariectomie bei Katzen (felidae). In: Edwin Ganster (editor) Österreichische Gesellschaft der Tierärzte (ÖGT) Kleintiertage-Dermatologie 02.-03.März 2002, Salzburg Congress
- Vulvsons S and Kafka WA (in prep) The Efficacy of Treatment of Chronic Pain due to Neuralgia, Neuropathy or Musculoskeletal Pain with a Weak Electromagnetic Field Producing Device (BEMER 3000) (Die Effizienz des elektromagnetischen BEMER 3000 Feldes auf die Behandlung chronischer neuralgischer, neuropathischer und muskelskeletärer Schmerzen). A placebo controlled double blind clinical study at the Rambam Medical Center, Tel Aviv, Israel
- Michels-Wakili S and Kafka WA (2002) Reducing anxiety by the BEMER 3000 electromagnetic therapy system: A placebo controlled double blind study in a clinical dental praxis. 3rd Int. Symposium on Bioelectromagnetic Energy Regulation, Bad Windsheim, Germany, Emphyspace 3 (in press)
- Michels-Wakili S, Kafka WA (2003) Bemer 3000 Type Pulsed Low-Energy Electromagnetic Fields Reduce Dental Anxiety: A Randomized Placebo-Controlled Single-Blind Study. 10th International Dental Congress on Modern Pain Control IFDAS June 2003, Edinburgh, Scotland
- Kafka WA (2000) Extremely low, wide frequency range pulsed electromagnetic fields for therapeutical use Emphyspace 2;1-20
- Kafka WA (2001) The physical and physiological basis of the BEMER 3000 signal. In: Wolf A Kafka (editor) II World Congress Bio-Elektro-Magnetische Energie-Regulation Bad Windsheim, Germany Emphyspace 2,9-14
- Kafka WA (2003) Emphyspace Literatur-Datenbank: Biologische Wirkung elektromagnetischer Felder, (Emphyspace Literature Database: Biological effects of electromagnetic fields (www.emphyspace.com))
- Spodaryk K and Kafka WA (2003) Oxidant stress clearance in human erythrocytes by non-invasive stimulation with extremely weak (BEMER type) pulsed 1. electromagnetic fields: A blinded, randomized, placebo-controlled study. Biology of Sport, Physiotherapy (subm).
- Bohn W und Kafka WA (2003) Energie und Gesundheit: BEMER 3000 Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation nach Prof Dr Wolf A Kafka (2003, pp 1- ca. 170, Holzer Druck, Weiler im Allgäu, Germany)
- Kafka WA, Spodaryk K (2003) Effects of extremely weak BEMER 3000 type pulsed electromagnetic fields on red blood metabolism and hemoglobin oxygen affinity, Fizoterapia 11,3, 24-31, ISSN 1230-8323
- Spodaryk K and Kafka WA (2004) The influence of extremely weak pulsed electromagnetic field typed Bemer 3000 on ratings of perceived exertion (RPE) at ventilatory threshold; International Journal of Rehabilitation Research (EFRR), ISSN 0342-5282, 27,1, 144 (Short Com)
- Spodaryk K and Kafka WA (2004) The Influence of Extremely Weak Pulsed Electromagnetic Field Typed BEMER 3000 on Ratings of Perceived Exertion at Ventilatory Threshold; in: Rehabilitation Sciences in the New Millennium Challenge for Multidisciplinary Research (Crt Marinček and Helena Burger eds); (8th Congress of EFRR, Ljubljana), Medimont International Proceedings S.r.l. E614C0094: pp 279-283
- Bohn W, Kafka WA (2004) Energie und Gesundheit: BEMER 3000 Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation nach Prof. Dr. Wolf A. Kafka. Haug Verlag, Stuttgart (Thieme Verlagsgruppe) ISBN 3-8304-7199-8 (2004) 1-130.
- Kafka WA, Schütze N, Walther M (2005) Einsatz extrem niederfrequent (BEMER typisch) gepulster schwacher elektromagnetischer Felder im Bereich der Orthopädie (Application of extreme low frequent (BEMER type) pulsed electromagnetic fields in orthopedics) Orthopädische Praxis 41,1,22-24.
- Bernatzky G, Kullich W, Aglas F, Likar R, Pipam W, H Schwann,

Prof. Dr. Wolf A. Kafka

Fizyk i neurofizjolog

- Kafka WA (2006) BEMER-typisch gepulste extrem schwache elektromagnetischer Felder als effektive Unterstützung in der Rehabilitation chronischer Rückenschmerzen: Eine doppelt verblindete, randomisierte multicenter Studie (in press)
- Kafka WA (2006) The BEMER 3000 Therapy: A new complementary "electro-magnetic drug" effectively supports widespread scattered prophylactic and therapeutic treatments (in E Kochueva ed) Achievements in space medicine into health care practice and industry 3rd European praxis matured congress KOPIE-DRUCK ISBN 3-00- 018475-9 2006 sponsored by ESA, DLR & POKKOMOC.
- Kafka WA (2006) Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation (BEMER): Ein neuer effektiver „elektromagnetischer Wirkstoff“ zur Unterstützung vorsorgender und heilender medizinischer Maßnahmen – Das physikalische Konzept und sein Einsatz bei schmerzauslösenden Störungen. In: Bernatzky G (ed) Grundlagen der Schmerzentstehung und Schmerzbehandlung Salzburger Schmerzpraktikum 16.-18. Ok. 2006
- Kafka WA (2007) Bio-Elektro-Magnetische-Energie-Regulation (BEMER): Das physikalische Konzept und sein Einsatz bei Schmerz auslösenden Störungen (in: G Bernatzky et al eds) Nichtmedikamentöse Schmerztherapie: komplementäre Methoden in der Schmerzbehandlung; Springer Verlag Wien 2007, pp 300-321, ISBN 978-3-211- 33547-5, Springer.at
- Rihova B, Dbaly J, Jelinek R, Kafka WA (2007) Exposure to special (BEMER-type) pulsed weak electromagnetic fields does not accelerate the growth of mouse EL4 T cell lymphoma (Bioelectromagnetics, subm)
- Kafka WA (2006) Palliativmedizin: Mehr Lebensqualität durch BEMER-typisch gepulste elektromagnetischer Felder. Abstrakt- Österreichischer Interdisziplinärer Palliativkongress 6-9 Dez 2006 Universität Salzburg, Austria
- Walther M, Mayer F, Kafka WA, Schütze N (2007) Effects of weak, low frequency pulsed electromagnetic fields (BEMER type) on gene expression of human mesenchymal stem cells and chondrocytes: an in vitro study. Electromagnetic Biology and Medicine, 26: 179–190. Manuscript ID: 257936
- Kafka WA (2009). Elektro-Magnetfeldtherapie In: Likar R, Bernatzky G, Mäkert D, Ilias W (eds) Schmerztherapie in der Pflege: Schulmedizinische und komplementäre Methoden III. Springer Verlag Wien: 313-320
- Bernatzky G, Kullich W, Agles F, Ausserwinkler M, Likar R, Pipam W, Schwann H, Kafka WA (2009) Elektromagnetische Felder bei Patienten mit chronischen Rückenschmerzen (low back pain): Eine doppelt blinde, randomisierte Duo Center Studie. Schweizerische Zeitschr GanzheitsMedizin Heft 3 21 Jahrg April 2009 Heft 3 pp 149-156
- Kafka WA (2009) Vorrichtung zur Magnetfeldtherapie (Device for magnetic field therapy) Europäische Patentschrift EP 2 050 481 B1 22.04.2009, Patentblatt 2009/17
- Kafka WA (2009) Elektromagnetfelder in der Medizin Schweizerische Zeitschr GanzheitsMedizin Heft 3 21 Jahrg April 2009 Heft 3 Editorial
- Kafka WA (2009) 14. Internationaler Kongress Biologische Krebsabwehr, Patient und Arzt im Dialog; www.biokrebs-kongress.de
- Kafka WA (2015) Descubriendo el Sistema SOKKS. Unidat-K9 Juno pp 24-26
- Kafka WA (2015) Discover SOKKS Kafka-SOKKS. Prototipo-Mexico
- Kafka WA (2021) Elektro-Magnetfeldtherapie Welches System und wem darf man glauben. Buchbeitrag Schmerztherapie in der Pflege, Bernatzky G (ed) Springer Verlag in prep
- Kafka WA (2021) Stellenwert der Elektro-Magnetfeldtherapie: trotz vieler Kontras ein klares Pro. Buchbeitrag Nichtmedikamentöse Schmerztherapie, Bernatzky G (ed) Springer Verlag in prep