Sachregister

A

Abwehrkräfte, Steigerung 42
Acetyl-CoA 5
Acetylcystein 35
Additionsprodukte 33
Adenosintriphosphat (ATP) 5 f., 38
Adriamycin 38
AGEs (advanced glycation end products) 30, 33
Aktivierung, neutrophile Granulozyten 41
Aktivierungsenergie für Sauerstoff 4
Alkoholiker, innovative Lebensmittel 49
Alkoxyl-Radikal 14
Alkyl-Radikal 14
Allergen, Wirkung im spezifischen Immunsystem 43
Allergieauslösung 17
Allergie 39
  Risiko von Kindern 42
Allergiker, innovative Lebensmittel 49
alpha-Tocopherol, im LDL-Partikel 27
Alter, Immunstatus 42
Altersflecken 32
Alterskrankheiten 34
Alterung 8
  Marker 32
Alzheimer 9
Amadori-Produkte 34
1-Aminocyclopropyl-1-carboxylsäure (ACC) 34
Aminosäuren, in Regulaten 14, 31
Antazida 44
Anti-aging 2
Antioxidanzien 2, 13, 14
  LDL-Partikel 26, 27
  Selbstkontrolle 46
Antioxidative Strategie 16
Anwendungsbeobachtung, Reizdarmsyndrom 44
AOPP (advanced oxidation protein products) 32
Apolipoprotein 26
Aromaten, polyzyklische 37
Arterienverkalkung 28 ff.
Arthritis 8
Arthrose 9
Aspirin 19, 24, 31
Asthma 31
Atherogenese 32
Atherome 28
Atherosklerose 9, 26, 33
Atmungskette 5
ATP (Adenosintriposphat) 5 f., 38
Autoxidation von Krebsmedikamenten 38

B

Bäckerhefe 6
Bakterien, probiotische 16 f., 41
Bakterium, Inaktivierung im Körper 40
Ballaststoffe 37
beta-Carotin 17, 23
Bier 12
Bifidobakterien 42
Bioenergetik 9
Blutdrucksenker 31
Blutgefäß-Plaques 32
Blutgefäßschäden 26
Blutgefäßsystem, als Sauerstoff-Transportweg 9
Bluthochdruck 28, 29
Botenstoffe, sekundäre 14
Breitband-Naturheilmittel 18
Breitbandantioxidanzien 22 f.
Brenztraubensäure 18
Brustwassersucht 8

C

Calor 30
Candida-Infektionen 41
Carboxymetyllysin (CML) 34
Carotinoide 17, 23
  LDL-Partikel 27
Catechine 15 f.

aus: Elstner, Enzym- und Immunmodulation: die neue Gesundheitsvorsorge (ISBN 9783830491927)
© 2008 Karl F. Haug Verlag

Chemogenomics 48
Chemotherapie 26
  Nebenwirkungen 38
Chip, persönlicher 49
Chloramine 31
Chlorbleiche 31
Cholesterin 27 f.
Clostridien 42
Coenzym Q10, LDL-Partikel 27
Coeruloplasmin 28
Computersimulationsmodelle 49
Crocin 16, 23, 30
Cyanobakterien (Blaualgen) 4
Cystathion-gamma-Lyase 35
Cystathionsynthase 35

D

D-Alanin 40, 42
Darmbeschwerden beim Reizdarmsyndrom 44
Darm-Immunsystem 41
Darmflora 42
Daunorubicin 38
Dendritische Zellen 43
Diabetes 32, 48
  bei Kindern 34
Diaphorasen 26, 38
Diarrhö-Typ 45, 46
Dickdarmkrebs 33
Diclofenac 19
Dolor 30
down regulation 10
Durchblutungsstörungen 8, 23, 33

E

Effektorzellen, zytotoxische 40
Eisenionen 22, 27
Eisenüberladung 23, 33
Elektronentransportsystem 5
Endothel 28
Endotheliale Dysfuntion 30
Energiekrise 4
Engelswurz (Angelica archangelica) 13
Enteritis 46
Entgiftung 20
  Phase I 37
  Phase II 38
Entgiftungsenzyme 37 f.
Entgiftungssystem, endogenes 39
Enthalpie 4
Entzündungen 26
Entzündungshemmung 19, 31, 46
Entzündungsherd 25, 31
Entzündungskaskade 30
Entzündungsprodukte, Neutralisierung durch
  Regulate 31
Entzündungsreaktionen 30
  Nebenwirkungen 41
Entzündungszeichen 8
Enzyme 6, 9
  induktive 37
Enzyme, Nitrierung 25, 31
Epicatechin 16
Epoxide 37
Epoxidhydrolasen 37
Erfahrungsmedizin 12
Eskimo 13, 27
Ethenbildung 34

F

Fast Food 18
Fenton-Chemie 26
Fenton-Testsystem 24
Fette als Energielieferanten 5
Fettsäuren 17
Fettstreifen 28 f., 32
Fische 13, 33
Fitness 12
Five-a-day-Regel 13
Flavinpigment 38
Flavonoide 15, 23
Fremdstoffe, Entgiftung 36 f.
Frostschutzmittel, in Pflanzen 19
Functio laesa 30
Functional Food 12
Funktionelle Dyspepsie 44

G

Gallussäure 16, 23 f., 39
gamma-Interferon 42
Gärung 6
Gärungsenzyme 6
Gastroenterologischer Symptomen-Score 45
Gefäße, Versteifung 32
Genomics 48
Gewebeschutz 18, 46
Gicht 8, 26
Giftwirkungen 8

aus: Elstner, Enzym- und Immunmodulation: die neue Gesundheitsvorsorge (ISBN 9783830491927)
© 2008 Karl F. Haug Verlag

Glutathion 35, 38
Glutensensitive, innovative Lebensmittel 49
Glykolyse 6
Graphitlagerstätten 4
Grauer Star 32
Graulozyten 41

H

Hämeisen 33
Hämoglobin 33
HDL (high density lipoprotein) 26
Herzerkrankungen 26
Herzinfarkt 13, 28 f., 33
Hippokrates 12
HOCl (unterchlorige Säure) 14, 22, 24, 26, 30 ff., 34 f., 46
Höherentwicklung der Arten 7
Homöostase 9
HPLC-Chromatogramm 23
H2-Rezeptorblocker 44
Humangenomforschung 47
Hungern 32
Hydroxyperoxyl-Radikal 14
Hypohalogenierte Säuren 14

I

Ibuprofen 19
Immunabwehr 16
  Aktivierung 39
Immunantwort
  unspezifische 40
  spezifische 43
Immunität, angeborene 16
Immunmodulation 40, 46
Immunprägung 41
Immunstimulation 19
  Grad 46
Induktoren 37
Infarkt 13, 28 f., 33
Infektion 43
  Beseitigung von Keimen 41
Inhaltsstoffe von Rechts-Regulat 16
innate immunity 16, 39
Inuit 3
  Ernährung 13, 27
Interleukin 10 (IL-10) 44
Intima 28
Iron Overload 23
Ischämie 26
Isothiocyanate 17

J

Joghurt 42

K

Kaltblütler 33
Karzinogenität, von Stoffen aus der Nahrung 37
Kaskadenfermentation 15
Katalysatoren von Lebensfunktionen 22
Katechine 23
Killerzellen 42
Kohlenhydrate, als Energielieferanten 5
Konservierungsmittel 37
Kooperative Effekte 10, 15, 25 f., 29, 34
Krebs 9, 13, 37 f., 48
Krebsmedikamente, Autoxidation 38
Kupferionen 28

L

L(+)Milchsäure 14 ff.
Laktatdehydrogenase 18
Laktobazillen 39, 42
Laktoseintolerante 49
Langerhans-Zellen 44
LDL (low density protein) 26
  Oxidation 28 f.
Lebensmittel, innovative 49
Leber 6, 22
Leber, Verzehr der rohen 13, 27
Leukotriene 30
Lignane 23
Linolsäure 27
Linsentrübung 32
Lipofuscinablagerungen 32
Lipoteichonsäuren 16, 40
Luis Pasteur 5
Lungenentzündung 31
Lycopin 17, 23
Lymphknoten 43
Lymphozyten 43

M

Magen-Darm-Motorik, gestörte 44
Magendruck 44
Makrophagen 26
Mangelernährung 8
Metabolisches Pendel 46, 49
Metabolisches Syndrom 32

aus: Elstner, Enzym- und Immunmodulation: die neue Gesundheitsvorsorge (ISBN 9783830491927)
© 2008 Karl F. Haug Verlag

Metabolismus 6
Metabolomics 48
Metchnikoff 16 f., 19, 39
Milchallergiker 15
Milchprodukte 42
Milchsäurebakterien 14, 39 f.
Mitochondrien 5, 32
Modellsysteme, biochemische 26
Monooxygenasen 37
Monozyten 41
Morbus Crohn 31
Mutationen, erfolgreiche 48
Myeloperoxidase 26, 34
Myeloperoxidase-System 24
Myoglobin 33

N

Nahrung als Medizin 12
Nahrungsmittelallergie 42
Nebenwirkungen von Medikamenten 8
Nephropathien 34
Netzwerke, dynamische 48
Neurodermitis 42
Nichtradikalische Verbindungen 14
Nitrierung von Proteinen 25, 31
Nitrotyrosin 31
NO (Stickstoffmonoxid) 14, 22 f., 31
NO-Synthase 26
NSAIDs (non steroidal antiinflammatory drugs) 19
Nutraceutical 17 f.
Nutrigenomics 48 f.
  Fingerprint 49

O

OH-Radikal 14, 22, 26, 30, 34, 46
Omega-3-Fettsäuren 13
Omics-Technologie 48
Organische Chloramine 14
Organische Peroxide 14
Oxidationsresistenz von LDL 28
Oxidative-Stress-Theorie 32
Oxidoreduktasen 26

P

PAPS (aktiviertes Sulfat) 38
para-Cumarsäurederivate 39
para-Hydroxybenzoesäure 39
Paracelsus 12
Parkinson 9
Peptidoglykane 16, 39 f.
Peroxid 22
Peroxyl-Radikal 14
Peroxynitrit 14, 22, 24 ff., 28, 31
  Toxizität 31
Peroxynitrit-System 24 f.
Pestizide 37
Pflanzenstoffe, sekundäre 19
Phagozytoseaktivität 41
Phase-I-Enzyme 38
Phase-II-Enzyme 38
Phenolsäuren 23, 38
Phospholipide 26
Photosystem II 4
Phylogenie 7
Pigment 450 (P450) 37
Polyphenole 15, 17
Probiotika 16 f., 41
Prokinetika 44
Prostaglandine 30
Proteine, chlorierte 32
Proteine, Nitrierung 25, 31
Proteomics 48
Protonenpumpen-Inhibitoren 44
Punktmutationen 48
Pyridoxamin 34
Pyrolysate, mutagene 37
Pyruvat 18

Q

Quercetin 17, 23

R

Radikale 5, 14, 22, 25, 31, 33, 38
Rauchen 9
Reduktionsmittel (NADPH) 5
Regelkreise 46 ff.
Regulate
  Wirkungen 19
  allergisches Potenzial 15
Regulation 9
Regulatoren, niedermolekulare 9
Reizdarmsyndrom 44 ff.
Respiratory Burst 38,46
Retinopathie 34
Rheumatoide Arthritis 42
Robben 13, 33
Rohfleischesser 13, 27

aus: Elstner, Enzym- und Immunmodulation: die neue Gesundheitsvorsorge (ISBN 9783830491927)
© 2008 Karl F. Haug Verlag

ROS (reactive oxygen species) 7, 14, 16, 18 f., 22, 28, 38, 40, 46
Rotes Fleisch 33 f.
Rotwein 13
Rubor 30
Rutin 23

S

Safran 30
Salicylat 24
Salicylsäure 31
Sauergut 14
Sauerstoff als Lebensspender 7
Sauerstoffakku im Blut 33
Sauerstoffaktivierung 4, 9
Sauerstoffmehrschritt-Therapie 7
Scavenger-Rezeptor 28 f.
Schaumzelle 29
Schlüsselsysteme für Erkrankungen 25
Schokolade 13
Schutzstoffe vor HOCl 35
Schwefelwasserstoff (H_2S) 35
Siechtum 16
Signalgeber 22
Singulett-Sauerstoff 14
SNIP-Forschung 48
Sodbrennen 44
Sonnenbrand 9
Spasmolytika 44
Sport 12
Stickstoffdioxid 14
Stickstoffmonoxid 14, 22 f., 31
Stoffwechsel-Regulatoren 2
Stoffwechselprodukte, problematische 6
Stress
  metabolischer 23
  oxidativer 14
Sulfotransferasen 38
Superoxid 22, 31
Superoxid-Radikalanion 14
Supplemente 18
Systeme, prooxidative 25

T

T-Zellen 43
Teichonsäuren 40
Terpenoide 17, 23
Toleranz 40
  orale 41
Transferrin 28
Trigger, molekularer 42
Tumor 30
Typ-1-Immunantwort 39
Typ-2-Immunantwort 43

U

Übergangsmetalle 27, 28, 34
Übergewicht, bei Kindern 34
Unterchlorige Säure siehe HOCl
Unterstützung mit Antioxidanzien 18

V

Vergärung von Lebensmitteln 13
Vergiftungen 26
Verkalkung 28 f.
Verletzung 43
Verträglichkeit, von Regulat 46
Virus, Wirkung im spezifischen Immunsystem 43
Vitamin C (Ascorbinsäure) 26, 28
Vitamin E (alpha-Tocopherol) 13, 16
  im LDL-Partikel 27
Völlegefühl 44

W

Wächterzellen 43
Wale 33
Walrosse 13
Warmblütler 33
Wasserstoffperoxid 14, 18, 34, 40, 46
Weidenrinde 31
Weidenröschen 19
Wellness 2

X

Xanthinoxidase 26
Xanthinoxidase-Testsystem 24
Xenobiotika 36, 37

Z

Zellkiller 22
Zellwandaktivitäten 13
Zellwandkomponenten 16 f., 39 f.
Zitronensäurezyklus 5
Zöliakiepatienten, innovative Lebensmittel 49
Zuckerkonsum 34
Zytokine 44

aus: Elstner, Enzym- und Immunmodulation: die neue Gesundheitsvorsorge (ISBN 9783830491927)
© 2008 Karl F. Haug Verlag