

Gerhard Buchbauer

Univ.Prof. Dr.phil. Mag.pharm.

Head of the Department of Clinical Pharmacy and Diagnostics

Address: Institute of Pharmaceutical Chemistry, University of Vienna, Centre of Pharmacy,
Althanstrasse 14, A-1090 Vienna, Austria

Phone: (43-1) 4277-555 50

Fax: (43-1) 4277-9551

e-mail: gerhard.buchbauer@univie.ac.at

CURRICULUM VITAE

Born: 1943 in Vienna, Austria

Study of Pharmacy at the University of Vienna

Degree of Master of Pharmacy (=Mag.pharm.): May 1966

Degree of Doctor of Philosophy (=Dr.phil.): October 1971

Assistant at the Institute of Pharmaceutical Chemistry (heads: Prof. Dr. F. Vieböck and later Prof. Dr. M. Pailer): September 1966

Post doctoral studies in the laboratory of Prof. Dr. C.H. Eugster (Institute of Organic Chemistry of the University of Zürich, Switzerland): 1977/1978

Habilitation, appointment as reader and head of the first department: January 1979

Professor of Pharmaceutical Chemistry: 1989

Head of the Institute 2002-2004

Head of the Department of Clinical Pharmacy and Diagnostics (2005 - January 2008)

At present about 15 colleagues in the team (laureates, post docs and diplomands)

Research interests:

- Structure-Activity-Relationships of odour molecules
- Synthesis of new fragrance and flavour compounds
- Computer aided fragrance design
- Analyses of fragrances and aromas
- Biological activities of fragrance compounds
- (scientific) Aromatherapy

At the moment (April 2008) 393 scientific papers, project leader of some Austrian-Science-Fund-projects (e.g., Analysis of chiral fragrance compounds in biological tissues and fluids), of Nationalbank-Fund-projects, Jubilee-Fund-projects of the city of Vienna, WWTF-funds ("Five Senses", call 2006) of the city of Vienna, Organizer of the 27th International Symposium on Essential Oils (8th-11th September 1996, Vienna) (together with Prof. Dr. Chlodwig Franz), technical advisor of IFEAT, member of some editorial boards, e.g. J. Essential Oil Research, Flavour & Fragrance Journal, member of several scientific societies, e.g. Swiss Chemical Society, GÖCh, ÖPhG, Austrian Phytochem. Soc., president of the pharmaceutical examination commission (1999-2002), president of the working group „Food Chemistry, Cosmetics and Tensides“ of the Society of Austrian Chemists (2000-2004), vice head of the Austrian Society of Scientific Aromatherapy (ÖGwA), regional editor of EUROCOSMETICS

Teaching:

- General and Pharmaceutical-Inorganic Chemistry
- Inorganic Qualitative Analysis (laboratory course)
- Methods of Chemical Diagnostics (laboratory course))
- Chemistry of Flavour Compounds
- Basics of Fragrance Chemistry
- Selected chapters in Cosmetic Chemistry
- Pharmaceutical Chemical Seminar (in cooperation with other colleagues)
- Instruction in master thesis

Gerhard Buchbauer

Univ.Prof. Dr.phil. Mag.pharm.

Vorstand des Departments für Klinische Pharmazie und Diagnostik, Fakultät für
Lebenswissenschaften der Universität Wien

Adresse: Department für Klinische Pharmazie und Diagnostik, Pharmaziezentrum,
Althanstrasse 14, A-1090 Wien, Österreich

Phone: (+43-1) 4277-555 50

Fax: (+43-1) 4277-9551

e-mail: gerhard.buchbauer@univie.ac.at

CURRICULUM VITAE

Geboren: 13. März 1943 in Wien, Österreich

Studium der Pharmazie an der Universität Wien

Sponsion zum Magister der Pharmazie (=Mag.pharm.): Mai 1966

Promotion zum Doktor der Philosophie (=Dr.phil.): Oktober 1971

Assistent im Institut für Pharmazeutische Chemie (Vorstände: Prof. Dr. F.
Vieböck und später Prof. Dr. M. Pailer): September 1966

Post doctoral Studien im Labor von Prof. Dr. C.H. Eugster (Institut für Organische
Chemie der Universität Zürich, Schweiz): 1977/1978

Habilitation: Jänner 1979

Professor für Pharmazeutische Chemie: 1989

stellvertretender Institutsvorstand: 1999-2002

Institutsvorstand: 2002-2004

Vorstand des Departments für Klinische Pharmazie und Diagnostik: 2005-Jänner 2008

Zur Zeit an die 15 Kollegen im Team (Doktoranden, Diplomanden, post docs)

Forschungsschwerpunkte

Synthesen im Terpen- und Alicyclengebiet, Riechstoffsynthesen, Struktur-Wirkungs-Beziehungen von Riechstoffen, Fragrance Design, CAMD bei Riechstoffen (=CAFD), Riechstoff- und Aromastoffanalyse, wissenschaftliche Aromatherapie, biologische Wirkungen von Duftstoffen

Zur Zeit (April 2008) 393 wissenschaftliche Publikationen, Projektleiter einiger FWF-Forschungsprojekte (z.B. Analysis of chiral fragrance compounds in biological tissues and fluids), Österr. Nationalbank-Fonds-Projekte, Hochschuljubiläumsfonds der Stadt Wien, Organisator des 27th International Symposium on Essential Oils (8th-11th September 1996, Vienna) (gem. mit Prof. Dr. Chlodwig Franz), technischer Berater von IFEAT, Mitglied einiger editorial boards, e.g. J. Essential Oil Research, Flavour & Fragrance Journal, Mitglied mehrerer wissenschaftlicher Gesellschaften, z.B. Schweizer. Chemischen Gesellschaft, GÖCh, ÖPhG, ÖGPhyt., Vorsitzender der pharmazeutischen Prüfungs-Kommission (1999-2002), Obmann der Arbeitsgruppe „Lebensmittelchemie, Kosmetik und Tenside“ der GÖCh (2000-2004), Vorstandsmitglied der Österr. Gesellschaft für wissenschaftliche Aromatherapie (ÖGwA), Regional-Editor von EUROCOSMETICS

Lehrtätigkeit

- Allgemeine und anorganisch-pharmazeutische Chemie (VO)
- Qualitative pharmazeutische Analyse (UE, gem. mit Prof. Dr. W. Jäger)
- Methoden der Chemischen Diagnostik (UE, gem. mit Prof. Dr. M. Czejka)
- Chemie der Aromen (VO)
- Grundlagen der Riechstoffchemie (VO)
- Ausgewählte Kapitel der Kosmetikchemie (VO)
- Pharmazeutisch-Chemisches Seminar (gem. mit anderen Kollegen der Departments des Pharmaziezentrum)
- Anleitung zur Diplomarbeit

Ab 1. Oktober 2008 trat Univ.-Prof. Mag.pharm. Dr. Gerhard Buchbauer in den Ruhestand. Prof. Buchbauer studierte Pharmazie in Wien and promovierte 1971 mit seiner Dissertation über "Synthetische Duftstoffe". Nach Rückkehr von einem Forschungsaufenthalt 1977/1978 bei Prof. Eugster, Institut für Organische Chemie, Universität Zürich, erfolgte 1979 die Habilitation ("Synthese von bicyclischen Arznei- und Riechstoffanalogen mit Beiträgen zu Struktur-Wirkungs-Beziehungs-Studien") im Fach Pharmazeutische Chemie. Im selben Jahr wurde er zum Leiter der Abteilung für „Anorganisch-qualitativen Analytik“ bestellt. Von 2002–2004 war Prof. Buchbauer Vorstand des „Instituts für Pharmazeutische Chemie“ und bis Jänner 2008 Leiter des Departments für „Klinische Pharmazie und Diagnostik“. 1983 war Prof. Buchbauer im Berufungsvorschlag für die Neubesetzung einer C3-Professur der Universität Würzburg. Seit seiner Ernennung zum Prof. für Pharmazeutische Chemie im Jahre 1991 ist Prof. Buchbauer Mitglied der Professorenkurie und in dieser Funktion Mitglied, bzw. Vorsitzender, vieler Habilitations-, Berufungs- und Prüfungskommissionen.

Daneben war Prof. Buchbauer Mitglied in führender Position zahlreicher wissenschaftlichen Organisationen (IFEAT, NORA, ÖGwA, AG Lebensmittelchemie, Kosmetik und Tenside der GÖCH, ISEO, ICEOFF, ICEORM, Forum Cosmeticum, Intern.Phyto-Aromat.Conf.) und Journale (J. Essential Oil Research, Flavour & Fragrance Journal, J. Essent. Oil Bearing Plants, Int. J. Essent. Oil Therapeutics, Sci. Pharm., Eurocosmetics), sowie Swiss Chemical Society, GÖCh, ÖPhG, Austrian Phytochem. Soc..

Organisator des 27th International Symposium on Essential Oils (September 1996, Vienna) (zusammen mit Prof. Dr. Ch. Franz)

Editor des Handbook of Essential Oils (zusammen mit KHC Baser, Taylor & Francis, 2009).

Prof. Buchbauer gelang es als Erstem erfolgreich das Gebiet der Riech- und Aromastoffe in seiner gesamten Breite (Synthese, Analyse, Computer aided Fragrance Design, biologische Wirkung im Tiermodell und an freiwilligen Probanden) als eigenständiges Forschungsgebiet der Pharmazie zu etablieren, wobei die Interdisziplinarität der pharmazeutischen Wissenschaften eine hervorragende Voraussetzung ist. Das wissenschaftliche Œvre von Prof. Buchbauer umfasst mehr als 400 Publikationen (wissenschaftliche Journale und Bücher), 97 eingeladene Vorträge, und über 300 Konferenzbeiträge. Weiters betreute Prof. Buchbauer mehr als 430 Diplomarbeiten und über 45 Dissertationen auf seinem Forschungsgebiet. Die Forschungsarbeiten von Prof. Buchbauer sind wissenschaftlich weltweit anerkannt.