

Personalien

Nachruf
auf Hans-Günter Michel

Der ehemalige Leiter des Sachgebiets Pflanzenschutz im Obstbau, Ziergehölzen und Baumschulen an der Landesanstalt für Pflanzenschutz Stuttgart Dipl. Ingenieur (FH) Hans-Günter MICHEL ist am 9. Oktober 2017 im Alter von 83 Jahren verstorben.

Hans-Günter MICHEL war durch sein umfangreiches Fachwissen und seine hervorragende Kompetenz über Jahrzehnte eine Autorität im obstbaulichen Pflanzenschutz in Baden-Württemberg und darüber hinaus in ganz

Deutschland ein anerkannter Fachmann. Seine Kenntnisse und Erfahrungen hat er in zahlreichen selbständigen Schriften, Veröffentlichungen in Fachzeitschriften, Vorträgen und Mitwirkung in nationalen Gremien weitergegeben. Besonders hervorzuheben ist das 1982 im Verlag Eugen Ulmer erschienene, zusammen mit Harry UMGELTER verfasste Standardwerk „Pflanzenschutz im Garten“; es erlebte im Jahr 1991 eine gemeinsam mit Friedrich MERZ aktualisierte Auflage.

Hans-Günter MICHEL wurde am 16. Dezember 1933 in Marklissa (Schlesien) geboren. Nach dem Besuch der Berufsschule vertiefte er seinen Kenntnisstand durch Fernkurse und setzte seine Ausbildung in Deutschland und in Schweden fort. Im Jahr 1957 legte er das Examen als Gartenbautechniker in Weihenstephan-Freising ab und wurde nach Fertigstellung seiner Arbeit über die „San-José-Schildlaus und ihre Bekämpfung in den Ländern der EWG“ zum staatlich geprüften Gartenbauinspektor ernannt (1960). Zwischenzeitlich war er 1957/58 ein Jahr lang als Techniker bei der „National Vegetable Research Station“ in Wellesbourne/England tätig. Seit 1958 wirkte MICHEL als Referent für Pflanzenschutz im Obstbau, in Zier-

gehölzen und Baumschulen an der 1955 gegründeten Landesanstalt für Pflanzenschutz in Stuttgart. Hier war er bis zu seiner Pensionierung 1996 in zentraler Position zuständig für regionale und überregionale Pflanzenschutzmaßnahmen, Warndiensthinweise, Bekämpfungsaktionen und Versuchsfragen. Seine Fachkompetenz war auch bei Entscheidungen auf Ministeriumsebene gefragt, so z.B. bei dem 1991 in Baden-Württemberg eingeführten sogenannten Kleingartengesetz („Gesetz über die Einschränkung der Anwendung von Pflanzenschutzmitteln“) oder der Ausgestaltung des Integrierten Pflanzenschutzes in der Officialberatung.

In all diesen Jahren hat MICHEL den obstbaulichen Pflanzenschutz in Baden-Württemberg erfolgreich geprägt und die Beraterkollegen, die obstbauliche Praxis und den Landesverband mit aktuellen, stets zuverlässigen Informationen unterstützt. Den Lesern des „Obst und Garten“ ist H.-G. MICHEL in Erinnerung als Autor der Jahresbroschüren „Pflanzenschutz im Erwerbsobstbau“ und der monatlichen Pflanzenschutz-Hinweise für das Kernobst, die er lange Jahre bis zu seiner Pensionierung 1996 herausgab. Eine gleichermaßen bedeutende Wirksamkeit entfaltete er für die obstbaulichen Pflanzenschutzmaßnahmen im Bereich des Kleingartens.

Eine besondere fachliche Herausforderung in seiner beruflichen Ära stellte seit den 1980er Jahren die Feuerbrandkrankheit bei Obst- und Ziergehölzen dar, zu deren wirkungsvoller Bekämpfungsstrategie er maßgeblich beitrug. Weitere Schwerpunkte seiner Versuchsarbeiten bildeten u.a. der Apfelschorf, die Unkrautbekämpfung, die Frage der Reduzierung der Wasser- und Pflanzenschutzmittelmengen sowie die amtliche Mittelprüfung, zu deren Vereinheitlichung er an mehreren Prüfrichtlinien mitwirkte.

Hans-Günter MICHEL genoss während seines langen Berufslebens im Kollegenkreis, bei Verbänden und Vereinen, in der Pflanzenschutzmittelindustrie und in der obstbaulichen Praxis hohes Ansehen. Neben seinen fachlichen Qualitäten sind auch sein stets freundlich-kollegialer Umgang und seine außergewöhnliche Hilfsbereitschaft hervorzuheben. Alle, die das Vergnügen hatten, mit ihm zusammenzuarbeiten oder ihn zu kennen, werden ihn als engagierten Fachmann und liebenswerten Menschen in bleibender Erinnerung behalten.

Peter GALLI (ehem. Landesanstalt für Pflanzenschutz, Stuttgart)

Literatur

Annual Review of Microbiology, Vol. 71, 2017. Eds.: Susan GOTTESMAN, Caroline S. HARWOOD, Olaf SCHNEEWIND, Palo Alto, Calif., USA, Annual Reviews, 780 S., ISBN 978-0-8243-1171-1, ISSN 0066-4227.

Nach einer Einleitung der Herausgeberin Susan GOTTESMAN beginnt Band 71 mit einem Artikel von JAMES A. HOCH mit dem Titel „A Life in Bacillus subtilis Signal Transduction“.

Weitere Übersichtsartikel aus dem Gesamtgebiet der Mikrobiologie schließen sich an:

Metabolic Diversity and Novelty in the Oomycetes (Howard S. JUDELSON); Early Diverging Fungi: Diversity and Impact at the Dawn of Terrestrial Life (Mary L. BERBEE, Timothy Y. JAMES, Christine STRULLU-DERRIEN); Regulation of Cell Polarity in Moti-

lity and Cell Division in *Myxococcus xanthus* (Dominik SCHUMACHER, Lotte SØGAARD-ANDERSEN); Assembly and Function of the *Bacillus anthracis* S-Layer (Dominique MISSIAKAS, Olaf SCHNEEWIND); The Cell Wall of the Human Fungal Pathogen *Aspergillus fumigatus*: Biosynthesis, Organization, Immune Response, and Virulence (Jean-Paul LATGÉ, Anne BEAUVAIS, Georgios CHAMILOS); Elongation Factor P and the Control of Translation Elongation (Andrei RAJKOVIC, Michael IBBA); Genetics and Epigenetics of Mating Type Determination in *Paramecium* and *Tetrahymena* (Eduardo ORIAS, Deepankar Pratap SINGH, Eric MEYER); Microbiota-Based Therapies for *Clostridium difficile* and Antibiotic-Resistant Enteric Infections (Brittany B. LEWIS, Eric G. PAMER); A Symphony of Cyclases: Specificity in Diguanilate Cyclase Signaling (Kurt M. DAHLSTROM, George A. O'TOOLE); Evolution of Mating in the Saccharomycotina (Kenneth H. WOLFE, Geraldine BUTLER); „Fleaing“ the Plague: Adaptations of *Yersinia pestis* to Its Insect Vector That Lead to Transmission (B. Joseph HINNEBUSCH, Clayton O. JARRETT, David M. BLAND); Evolutionary Genomics of Defense Systems in

Archaea and Bacteria (Eugene V. KOONIN, Kira S. MAKAROVA, Yuri I. WOLF); Regulating Bacterial Virulence with RNA (Juan J. QUEREDA, Pascale COSSART); Clostridium difficile Toxin Biology (Klaus AKTORIES, Carsten SCHWAN, Thomas JANK); Lessons from the Environmental Antibiotic Resistome (Matthew D. SURETTE, Gerard D. WRIGHT); Evolutionary Origins of Two-Barrel RNA Polymerases and Site-Specific Transcription Initiation (Thomas FOUQUEAU, Fabian BLOMBACH, Finn WERNER); The Critical Roles of Polysaccharides in Gut Microbial Ecology and Physiology (Nathan T. PORTER, Eric C. MARTENS); The RNAi Universe in Fungi: A Varied Landscape of Small RNAs and Biological Functions (Santiago TORRES-MARTÍNEZ, Rosa M. RUIZ-VÁZQUEZ); Bacterial Cell Division: Nonmodels Poised to Take the Spotlight (Prahathes J. ESWARA, Kumaran S. RAMAMURTHI); Histone Methylation by SET Domain Proteins in Fungi (Michael FREITAG); Predator Versus Pathogen: How Does Predatory Bdellovibrio bacteriovorus Interface with the Challenges of Killing Gram-Negative Pathogens in a Host Setting? (David NEGUS, Chris MOORE, Michelle BAKER, Dhaarini RAGHUNATHAN, Jess TYSON, R. Elizabeth SOCKETT); Germination of Spores of the Orders Bacillales and Clostridiales (Peter SEITLOW, Shiwei WANG, Yong-Qing LI); Microbial Expansins (Daniel J. COSGROVE); Bacterial Cell Size: Multifactorial and Multifaceted (Corey S. WESTFALL, Petra Anne LEVIN); Bacterial Membranes: Structure, Domains, and Function (Henrik STRAHL, Jeff ERRINGTON); Outer Membrane Biogenesis (Anna KONOVALOVA, Daniel E. KAHNE, Thomas J. SILHAVY); Rewriting the Genetic Code (Takahito MUKAI, Marc J. LAJOIE, Markus ENGLERT, Dieter SÖLL); Evolutionary Trajectories to Antibiotic Resistance (Diarmaid HUGHES, Dan I. ANDERSSON); Cop-

per Acquisition and Utilization in Fungi (Aaron D. SMITH, Brandon L. LOGEMAN, Dennis J. THIELE); Variant Gene Expression and Antigenic Variation by Malaria Parasites (Kirk W. DEITSCH, Ron DZIKOWSKI); Syntrophy Goes Electric: Direct Interspecies Electron Transfer (Derek R. LOVLEY); Neisseria gonorrhoeae: Drug Resistance, Mouse Models, and Vaccine Development (Peter A. RICE, William M. SHAFER, Sanjay RAM, Ann E. JERSE); Rho Protein: Roles and Mechanisms (Pallabi MITRA, Gairika GHOSH, Md. HAFEEZUNNISA, Ranjan SEN); Present and Future of Culturing Bacteria (Jörg OVERMANN, Birte ABT, Johannes SIKORSKI); The Colorful World of Extracellular Electron Shuttles (Nathaniel R. GLASSER, Scott H. SAUNDERS, Dianne K. NEWMAN); Molecular Evolution of Antifungal Drug Resistance (Nicole ROBBINS, Tavia CAPLAN, Leah E. COWEN).

Im Anschluss an das Inhaltsverzeichnis wird auf fachlich verwandte Beiträge in anderen „Annual Reviews“ verwiesen: z.B. im Annual Review of Animal Biosciences, Vol. 5, 2017; Annual Review of Biochemistry, Vol. 86, 2017; Annual Review of Genetics, Vol. 50, 2016; Annual Review of Immunology, Vol. 35, 2017; Annual Review of Medicine, Vol. 68, 2017; Annual Review of Phytopathology, Vol. 55, 2017; Annual Review of Plant Biology, Vol. 68, 2017; Annual Review of Virology, Vol. 3, 2016.

Ein Autorenindex der Bände 67 bis 71 ergänzt den vorliegenden Band 71 des Annual Review of Microbiology. Somit ist der Band 71 – wie die vorhergehenden – eine umfassende Informationsquelle mikrobiologischer Literatur. Außerdem ist der Band online unter <http://micro.annualreviews.org> recherchierbar.

Die Redaktion