Abh. Naturwiss. Ver. Würzburg	16	75—81	Würzburg 1975

Naturwissenschaftliche Nachrichten aus Unterfranken für das Berichtsjahr 1974

1. Nachrichten aus der Universität Würzburg

Am 14. November 1974 wurde die Naturwissenschaftliche Fakultät aufgelöst. An ihre Stelle traten die fünf Fachbereiche Biologie, Chemie/Pharmazie, Erdwissenschaften, Mathematik, Physik/Astronomie.

Botanik

Vom 23. bis 29. September 1974 fanden in Würzburg gleichzeitig zwei Tagungen mit zusammen 485 Teilnehmern statt:
1. Die Tagung 1974 der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der Vereinigung für Angewandte Botanik (153 Vorträge).
Die Leitung lag in Händen von Prof. Dr. WILHELM SIMONIS, des derzeitigen Präsidenten der Deutschen Botanischen Gesellschaft.
Sachgebiete der Tagung: Pflanze und Licht (Prof. W. SIMONIS), Pflanze und Wasser (Prof. O. L. LANGE), Farbstoffe in Pflanzen (Prof. F.-C. CZYGAN), Qualität und Resistenz im Pflanzenbau unter besonderer Berücksichtigung der Probleme im Weinbau (Prof. H. BREIDER), Botanischer Garten (Dr. U. BUSCHBOM).
2. Der erste Kongreß der International Association of Plant Physiology (87 Vorträge).
Sachgebiete des Kongresses: Aufbau und Funktion von Zellmembranen und der pflanzlichen Zellwand (Prof. P. E. PILET, Lausanne), Struktur und Funktion von Chloroplasten (Prof. W. SIMONIS), Pflanze und Schwerkraft (Prof. A. SIEVERS, Bonn), Pflanzliche Produktivität und Wasser (Prof. O. L. LANGE).
Prof. Dr. OTTO LUDWIG LANGE wurde von der Regierung der Vereinigten Staaten für seine Verdienste um die Erforschung der Antarktis mit der „Antarctica Service Medal" ausgezeichnet.
Privatdozent Dr. ERNST-DETLEV SCHULZE wurde Wiss. Rat und Professor; er erhielt einen Ruf auf eine Professur an der TH Darmstadt.
Dr. rer. nat. MARIA EHRENBERG, apl. Professorin, wurde zur Wissenschaftlichen Rätin und Professorin ernannt.
Universitätsdozent Dr. WOLFGANG URBACH wurde zum Wissenschaftlichen Rat und Professor ernannt.
Professor Dr. WERNER SOEBEL, TU Braunschweig, erhielt einen Ruf auf den neugeschaffenen o. Lehrstuhl für Mikrobiologie in Würzburg.

Zoologie

Professor Dr. MARTIN LINDAUER erhielt die Silbermedaille der Universität Helsinki. Er wurde in den Berufungsausschuß Biologie an der Universität Bayreuth berufen.
Privatdozent Dr. WERNER EMMERT wurde Wiss. Rat und Professor.

Univ.-Dozent Dr. DIETRICH FULDNER wurde apl. Professor.
Dr. HERMANN MARTIN Habilitation Zoologie.
Akademischer Oberrat Dr. GERHARD KNEITZ wurde auf die Stelle eines Wissenschaftlichen Rats und Professors an das Institut für Angewandte Zoologie, Universität Bonn, berufen.

Chemie / Pharmazie

Prof. Dr. EGON FAHR, Organ. Chemie, wurde Mitglied der American Society of Photochemistry. Er erhielt einen Ruf als o. Professor an das Institut für Organ. Chemie Mainz.
Privatdozent Dr. PETER JUTZI, Anorgan. Chemie, wurde Wiss. Rat und Professor.
Prof. Dr. THEOPHIL EICHER, Organ. Chemie, wurde Wiss. Rat.
Dr. HORST WUNDERER Habilitation Pharmazie.
Dr. HANS ULRICH BERGMEYER, bisher Honorarprofessor an der Naturwissenschaftlichen Fakultät Würzburg, wurde Honorarprofessor für biochemische Analytik an der Universität München.
Einen Ruf erhielt Privatdozent Dr. DIETER OESTERHELT, Universität München, auf den ordentlichen Lehrstuhl für Biochemie an der Universität Würzburg.
Einen Ruf erhielt Professor Dr. FRIEDEMANN W. SCHNEIDER, University of Southern California, auf den wiederzubesetzenden o. Lehrstuhl für Physikalische Chemie.
Professor Dr. ECKHARD SCHWEIZER, Institut für Biochemie, lehnte einen Ruf auf den o. Lehrstuhl für Genetik der Universität Würzburg ab; er erhielt einen Ruf auf den o. Lehrstuhl für Biochemie Erlangen.
Professor Dr. MICHAEL PEACH, Acadia University, Wolfville, Canada, Gastprofessur am Institut für Anorganische Chemie.

Erdwissenschaften

Professor Dr. JULIUS BÜDEL, Goldene Alexander-von-Humboldt-Medaille der Gesellschaft für Erdkunde Berlin.
Professor Dr. GEORG KNETSCH, e. o. Professor für Geologie, vollendet 70. Lebensjahr.
Professor Dr. HORST-GÜNTHER WAGNER, Universität Kiel, erhielt Ruf als o. Professor auf den neugeschaffenen Lehrstuhl für Allgemeine und Wirtschaftsgeographie.
Professor Dr. HELMUT JÄGER, Mitglied des Kuratoriums für vergleichende Städtegeschichte.
Dr. HEINRICH LAMPING erhielt einen Ruf auf den Lehrstuhl für Wirtschaftsgeographie in Frankfurt am Main.
Privatdozent Dr. ALFRED HEROLD wurde Wiss. Rat und Professor an der Universität Würzburg.
Dr. WOLFGANG PINKWART Akademischer Rat.
Habilitation Dr. OTFRIED WEISE.

Mathematik

Privatdozent Dr. MANFRED GOLITSCHEK EDLER VON ELBWART, Angewandte Mathematik, Wissenschaftlicher Rat und Professor.
Dr. KNUT SCHAPER, Angewandte Mathematik, Akademischer Oberrat.

Physik / Astrophysik

Dr. JOCHEN FRICKE Habilitation Experimentelle Physik.
Dr. HANS KÖHLER Habilitation Experimentelle Physik.

Dr. PETER ULMSCHNEIDER Habilitation Astrophysik.
Vom 24. 7. bis 2. 8. 1974 fand eine Tagung über „Die Anwendung starker Magnetfelder in der Halbleiter-Physik" statt. Die Organisation lag bei Professor Dr. GOTTFRIED LANDWEHR und seinen Mitarbeitern.
Die Universitätsgebäude für Mathematik, Angewandte Mathematik, Astronomie und Astrophysik sowie das Rechenzentrum auf dem Erweiterungsgelände „Am Hubland" kommen zum Abschluß.
Prorektor Professor Dr. MAX MARTIN SCHEER wurde mit dem goldenen Abdruck des Stadtsiegels der Stadt Würzburg ausgezeichnet.
Oberpostdirektor a. D. Dr. Ing. HORST TEICHMANN, Honorarprofessor für angewandte Physik, vollendet 70. Lebensjahr.
Dr. BRUNO GRUBER, Full Professor Southern Illinois University, Wissenschaftlicher Rat und Professor.
Prof. Dr. WOLFGANG KALKOFEN, Smithsonian Astrophysical Observatory, Cambridge, Mass., USA, Gastprofessor am Astronomischen Institut.

Weitere Mitteilungen aus der Universität

Die Physikalisch-Medizinische Gesellschaft (Physiko-Medica) beging ihr 125jähriges Bestehen. Aus diesem Anlaß wurde zum zehntenmal der ADOLF-FICK-PREIS verliehen. Er fiel an Professor Dr. Dr. JOHANN-CASPAR RÜEGG von der Universität Heidelberg. Der aus der Schweiz stammende Forscher beschäftigt sich mit der Arbeitsleistung, Energetik, Mechanik der Muskelfasern.

2. Nachrichten aus Unterfranken

Am 28. und 29. 9. 1974 fand die Landestagung des Bundes Naturschutz statt. Mitgliederversammlung am Samstag im Hörsaal Anatomie. Besonderes Interesse fanden die Vorträge am Sonntag im vollbesetzten Huttensaal. Grußworte gaben der Bayerische Finanzminister ALFONS STREIBL und der Bundesjustizminister Dr. JOCHEN VOGEL. Hauptvorträge hielten der 1. Vorsitzende des BN HUBERT WEINZIERL und Professor Dr. KONRAD LORENZ. Die Tagung schloß mit einer Exkursion nach Thüngersheim zum Thema Naturschutzgebiete, Straßenplanungen, Weinbergsbereinigung.
Ab 1974 Autobahnverbindung Würzburg-Stuttgart durchgehend eröffnet.
Ab 1. Januar 1974 Rottenbauer nach Würzburg eingemeindet.

Promotionen der Naturwissenschaftlichen Fakultät im Winter-Semester 1973/74

Name	geb.	Fach	Thema
Benedetti Giuseppe Riccardo	1940	Exper. Physik	Die modifizierenden Parameter der Dosisverteilung schneller Elektronen bei hohen Anfangsenergien
Böhm Siegfried	1944	Organ. Chemie	Zur Reaktion von Cyclopropenonen mit Enaminen
Fritzsche Uwe	1939	Organ. Chemie	Heterocyclische Acetylene
Advena Hans Jürgen	1945	Organ. Chemie	Synthesen und Reaktionen von Arseninen (Arsabenzolen)
Ahlborn Rainer	1944	Pharmazie	Lamalbid, ein neues Iridoid, und weitere Terpene aus den Blüten von Lamium album L.
Beer Volker	1942	Pharmazie	Aufbau eines Polyens in der 18β-Glycyrrhetinsäure
Bönisch Heinz	1942	Biochemie	Die Elimination und Verteilung von Isoproterenol im isoliert perfundierten Herz. Ein Beitrag zur Untersuchung der extraneuronalen Aufnahme von Catecholaminen
Dannhardt Gerd	1944	Organ. Chemie	Synthesen und Eigenschaften ungesättigter siebengliedriger Phosphor- und Arsenheterocyclen (Phosphepine-Arsepine)
Euing Wilfried	1937	Physikal. Chemie	Untersuchungen zur Polarisation der T-T-Absorption und zur Anisotropie der T-T-Energieübertragung in hochviskosen Lösungen
Hemmer Erwin	1942	Lebensmittel-Chemie	Endo-6-Halocampheroxime. Struktur, Mechanismus und Stereochemie der Synthese. Umlagerung unter Beckmann-Bedingungen
Karstens Ties	1945	Physikal. Chemie	Die Anisotropie der optischen Aktivität und der Rotationstensor von α, β-ungesättigten Steroidketonen
Neukam Theo	1944	Organ. Chemie	Synthese und Reaktivität von chlorsubstituierten 2-Alkyl- und 2.2-Dialkyl-2H-pyranen

Name	geb.	Fach	Thema
Rüdiger Roland	1944	Theoret. Physik	Einige physikalische Eigenschaften von Spin-1/2-Feldern in gekrümmten Raum-Zeiten
Saffert Reinhard	1944	Exper. Physik	Einfluß von Gitterdefekten auf die Transporteigenschaften von Tellur
Gescher Andreas	1946	Pharmazie	Polarographische Untersuchungen an pharmazeutisch interessanten Sulfoximiden
Krickser Walter	1945	Theoret. Physik	Beiträge zur Theorie der Pulsarmagnetosphäre
Beyer Jürgen	1943	Biochemie	Isolierung, Charakterisierung und Catecholamintransport subzellulärer Partikel des Striatum
Breuer Reinhard A.	1946	Theoret. Physik	Polarisation of gravitational synchroton radiation
Burkhardt Otto	1927	Mathematik	Zweite Variation des Dualareals und metrische Zusammenhänge in der Finsler-Geometrie
Fleischmann Gerhard	1944	Zoologie	Anlage und embryonale Entwicklung fertiger Gonaden mit und ohne Polzellen bei *Pimpla turionellae* L. *(Hymenoptera, Ichneumonidae)*
Kaiser Werner	1944	Botanik	Endogene Photophosphorylierung in isolierten Chloroplasten
Lichtenberg Wolfhart	1940	Exper. Physik	Linearpolarisation der Röntgenbremsstrahlung bei Elektronenenergien von 0.5 bis 1.5 MeV
Weigel Christoph	1944	Exper. Physik	The Electronic Structure of Tellurium Crystals without and with Lattice Defects, calculated by the Extended Hückel-Theory
Weißflog Eckhard	1945	Organ. Chemie	Ein Beitrag zur Chemie der Thioaldehyde
Baudach Hans Jochen	1941	Mathematik	Über die Riemannsche Integrationsmethode und Riemannsche Funktionen für eine Klasse von linearen hyperbolischen Differentialgleichungen n-ter Ordnung in n unabhängigen Veränderlichen
Czap Hans	1945	Mathematik	Exakte Penalty-Funktionen und Dualität

Promotionen in der Naturwissenschaftlichen Fakultät
im Sommer-Semester 1974

Name	geb.	Fach	Thema
Adlkofer Jürgen	1943	Anorg. Chemie	Silicium- und phosphororganisch substituierte Edelmetallverbindungen
Dietrich Klaus	1946	Exper. Physik	Positronenlebensdauern in Halbleitern und Halbmetallen
Franke Rainer	1945	Anorg. Chemie	Phosphine, Phosphite und Phosphorane als Bindungspartner von Goldverbindungen
Grimm Hans-Joach.	1945	Pharmazie	Über Inhaltsstoffe des Petrolätherauszugs der Wurzel von Sambucus ebulus L.
Hiller Gerhard	1945	Biochemie	Untersuchungen über den Wirkungsmechanismus zu Poly (I): Poly (C) und Interferon
Wögerbauer Rupert	1941	Kristallstrukturlehre	Struktur und Phasenbeziehungen des für die Elektrokeramik wichtigen Werkstoffes $Mg_3(OH)_2Si_4O_{10}$
Asgarouladi Bagher	1946	Anorg. Chemie	Heterocyclische Dibora-Verbindungen
Hoffmann Hans J.	1943	Anorg. Chemie	Beiträge zur Chemie von Benzothiazol-2-ylsilanen
Pratje Elke	1944	Biochemie	Untersuchungen zum Wirkungsmechanismus des Adrenalins auf die Muskelkontraktion
Attarian Davoud	1941	Pharm. Biologie	Herstellung und Untersuchungen von Pigment-Mutanten der einzelligen Grünalge *Ankistrodesmus braunii*
Deuchert Klaus	1946	Organ. Chemie	Versuche zur Synthese von 2,7-Diaza-15, 16-Dimethyldihydropyren
Eschmann Peter	1940	Mathematik	Fundamentalsätze der Hyperflächentheorie in riemannschen Mannigfaltigkeiten
Grundler Otto-Joh.	1947	Zoologie	Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Auge der Honigbiene *(Apis mellifica)*
Hoos Wolf Rüdiger	1940	Anorg. Chemie	Darstellung und Eigenschaften von cyclischen Phosphonigsäureestern, -thioestern und -amiden sowie ihre Oxidation zu Spirophosphoranen

Name	geb.	Fach	Thema
Jessenberger Josef	1939	Exper. Physik	Absolutmessung des Wirkungsquerschnitts für die Ionisierung der K-Schale durch Elektronenstoß ($\leqq$ 50 keV) für Titan und Nickel
Kaiser Heinz	1941	Kultur-geographie	Die landwirtschaftlichen Aussiedlungen in Mainfranken. Untersuchung eines kulturlandschaftlichen Veränderungs-prozesses unter besonderer Berücksichti-gung der ihn bedingenden politisch-ökonomischen Faktoren
Karsch Hans Heinz	1945	Anorg. Chemie	Alkylverbindungen des Nickels und Kobalts mit Trimethylphosphinliganden
Lohmann Dietrich	1941	Zoologie	Versuche zur in-vitro-Haltung von *Echinostomatiden*-Redien *(Trematoda, Digenea)*
Schäfer Hans Peter	1943	Kultur-geographie	Die Entwicklung des Straßennetzes im Raum Schweinfurt bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts
Scheermeßer Hartmut	1943	Pharmazie	Triterpene, Methylsterine und Sterine des Oliven- und Teesamenöls
Schering Wolfgang	1943	Mathematik	Infinitesimale Transformationen in Finsler-Räumen
Wolf Hans	1943	Biochemie	Untersuchungen zur Regulation der Epstein-Barr-Virus-Synthese und zum Nachweis viraler Nukleinsäure in Tumor-materialien
Zellner Hans	1940	Botanik	Über die Wirkung von Röntgenbestrah-lung auf die Induktion der α-Amylase durch Gibberellinsäure im Aleuronsystem der Gerste
Safari-Chabestari Hossein	1941	Exper. Physik	Antithetische Informationsgruppen und ihre besonderen Eigenschaften
Bauersfeld H.-Jürgen	1944	Pharmazie	Weitere Inhaltsstoffe aus der Wurzel von *Harpagophytum procumbens DC*

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: 16

Autor(en)/Author(s): unbekannt

Artikel/Article: Naturwissenschaftliche Nachrichten aus Unterfranken für das Berichtsjahr 1974 75-81