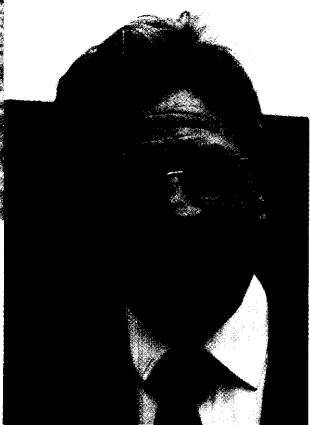




Warum gibt es Gift- und Arzneipflanzen?

Warum produzieren Pflanzen ätherische Öle, Glykoside, Flavonoide oder Alkaloide? Nicht immer ist der Grund klar ersichtlich, im Falle giftiger oder ungenießbarer Substanzen liegt die Funktion als Fraßschutz jedoch auf der Hand. Wie die Pflanzen im Laufe der Evolution die Synthesewege für sekundäre Pflanzeninhaltsstoffe etabliert haben, lässt sich anhand der Gene, die die entsprechenden Enzyme exprimieren, zurückverfolgen. Wir erläutern dies am Beispiel der Pyrrolizidin-Alkaloide im Frühlings-Greiskraut. → 41

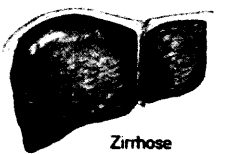


Ammon hört auf

27 Jahre lang lehrte und gestaltete Prof. Dr. H. P. T. Ammon das Fach Pharmakologie an der Universität Tübingen. Mit Ende des vergangenen Wintersemesters trat er seinen wohlverdienten Ruhestand an. Theoretisch – praktisch bleibt er der Universität Tübingen noch für das Sommersemester als Vertretungsprofessor erhalten. Eine richtige Abschiedsfeier war der am 27. April begangene Festakt aus Anlass seiner Emeritierung daher auch nicht. Vielmehr war es eine Feier zu Ehren des Lebenswerks eines „der ganz Großen“ in der Pharmazie. → 16



Gesunde Leber



Zirrhose

Hepatitis C: Weit verbreitet und schwer zu behandeln

Hepatitis C ist eine verbreitete Erkrankung. Behandelt wird sie mit Interferon-alfa-Injektionen, doch die Therapie ist nicht immer erfolgreich. Sie ist teuer und darüber hinaus kommt es zu starken Nebenwirkungen. Durch die Verknüpfung des Interferons mit Polyethylenglycol soll die Verweildauer des Wirkstoffes im Blutkreislauf erhöht werden. Damit sollen die Nebenwirkungen reduziert und die Verträglichkeit der Therapie verbessert werden. → 30



Cannabis als Arzneimittel

In jüngster Zeit wird verstärkt die (potenzielle) Verwendung von Cannabisprodukten als Arzneimittel diskutiert. Diese Diskussionen sind bedenklich, wenn sie unter dem therapeutischen Vorwand die allgemeine Legalisierung von Haschisch fordern, wenn sie Cannabisprodukte kritiklos als eine Art Wundermittel anpreisen oder wenn sie deren Inverkehrbringen entgegen den Grundsätzen des AMG fordern. → 46

→ Die Seite 3

3

→ Prisma

6

Spätentwickler haben höheres Risiko für KHK • Blasenkrebs durch Nitrat im Trinkwasser? • Typhus-Impfstoff für die Kleinen • Diabetes: Zusammenhang mit Zahnfleischentzündungen • Johanniskraut nicht für schwere Depressionen • Alzheimer in zehn Minuten getestet

→ Wichtige Mitteilungen

10

Die Arzneimittelkommission der Deutschen Apotheker informiert

→ Arzneimittel-Info

12

Pharmahersteller informieren

→ Cartoon

15

→ DAZ aktuell

16

Emeritierung von Professor Ammon: Einer der Großen in der Pharmazie hört auf	16
Kammer Nordrhein: Warnung vor vordatierten Rezepten	20
Ministerin Ulla Schmidt: 100 Tage Amtszeit	20
Runder Tisch: Treffen bei Ulla Schmidt	21
Bayerische Apotheker protestieren: „Krankenkassen gefährden Gesundheit der Versicherten“	21
Internet: Sinner für Versandhandelsverbot	22
DAZ-Presseschau	22
Pharmaindustrie: Starker Umsatzanstieg bei Sanofi-Synthelabo	23
STADA AG: Das Jahr 2000 als 5. Rekordjahr in Folge	24
Schleswig-Holstein: Eine Ära geht zu Ende – was bringt die Zukunft?	25
Neugründung: Europäisches Institut für Homöopathie	27

→ Arzneimittel und Therapie

30

Hepatitis C: Weit verbreitet und schwer zu behandeln	30
Atemwegserkrankungen: Tiotropium bei COPD	32
Typ-2-Diabetes: Insulinregulator Nateglinid jetzt in Deutschland zugelassen	34
Analgetika: Kein erhöhtes Nierenrisiko durch Kombinationsschmerzmittel?	34
Onkologie: Neue Therapeutika bei Krebserkrankungen	38
Aus der Forschung: MSD entwickelt HIV-Impfstoff	40