Activité de la SVSN (février 1982)

Objekttyp: **AssociationNews**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **76 (1982-1983)**

Heft 362

PDF erstellt am: **25.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Activité de la SVSN (février 1982)

1er février

Séance présidée par M. C. Bauchau.
(Auditoire XVII, Palais de Rumine, 17 h. 15)

Conférence

Dr C. Froideveau (Paris): *Modèles de déformation de la lithosphère continentale: application à l'orogenèse.*

3 février

Séance présidée par M. A. Renken.
(Auditoire C, Collège propédeutique, Dorigny, 17 h. 15)

Conférence

Prof. J. R. Huber, Université de Zurich: *Laser Applications in Chemistry.*

Tandis que les spectroscopistes, ceux qui s'occupent de la dynamique des réactions et les physiciens utilisent avec grand succès les lasers, les chimistes, eux, font encore des réserves quant à cette source de lumière. Pour des raisons économiques, la percée attendue des lasers dans l'industrie chimique, dans les domaines des réactions induites par laser, de la séparation et de la synthèse des isotopes, est encore pour demain. Mais de récents progrès technologiques ont beaucoup abaissé le coût du photon dans l'emploi du laser le plus utile au chimiste, le laser à colorant. Si cette tendance se poursuit, l'application des lasers en «vraie chimie» deviendra finalement une réalité.

Le conférencier a discuté quelques aspects généraux de l'application du laser en chimie. L'utilité des lasers dans l'étude du cheminement microscopique d'une réaction a été démontrée par les résultats récents obtenus dans la désactivation photophysique et photochimique du propynal et des nitrosamines.

17 février

Séance présidée par M. A. Renken.
(Auditoire C, Collège propédeutique, Dorigny, 17 h. 15)

Conférence

Prof. Moo-Joung, Univ. de Waterloo, (Can.): *Biotechnology and process innovation.*

La biotechnologie est un domaine pluridisciplinaire qui traite de l'utilisation de cellules microbiennes, végétales ou animales, en vue d'obtenir divers produits et d'en assurer le service à l'industrie et au commerce. Des progrès récents du génie génétique font prévoir l'imminence d'une nouvelle révolution industrielle.

Du développement historique de la biotechnologie, on peut conclure que des innovations techniques sont à l'origine de la réalisation commerciale de beaucoup de ses nouveaux procédés. A court terme, il semble que l'utilisation de résidus de réaction, tirés de sources renouvelables, soit plus intéressante que la synthèse de remèdes nouveaux, tel l'interféron. Quant à la culture de cellules les modifications apportées à une unité cellulaire ne sont pas encore convenablement maîtrisées pour les tissus et organes évolués. Les prescriptions des gouvernements concernant la sécurité des produits compliquent le transfert de la biotechnologie.

(Suite page 206.)