

# CBS

CAMAG BIBLIOGRAPHY SERVICE

## Eine Datenbank für die Planar-Chromatographie

Der CAMAG Bibliography Service CBS ist speziell auf die Bedürfnisse der DC/HPTLC-Anwender ausgerichtet. Er unterscheidet sich von anderen Datenbanken durch die gezielte Kurzinformation von praxisrelevanten Angaben, z. B. zum Trenn- und Detektionssystem, die nicht unbedingt in den sonst üblichen Kurzreferaten erscheinen.

Ein CBS-Referat enthält – soweit aus der Publikation ersichtlich:

- Namen der Autoren
- Anschrift des Autors, mit dem Korrespondenz zu führen ist
- Originaltitel der Arbeit, sofern in einer der gebräuchlichen westlichen Sprachen publiziert
- Englische Übersetzung des Titels, sofern der Originaltitel nicht englisch ist
- Publikationsorgan und Stelle
- Kurze Inhaltsangabe für den DC/HPTLC-relevanten Teil mit Hinweisen auf benutzte Trennsysteme, Detektionsverfahren, Auswertung, Ergebnisse, etc.
- Key Words

So kann der DC/HPTLC-Anwender bei einer neuen Fragestellung sich vorab ein Bild über die Lösbarkeit der Aufgabe machen und durch Transfer- oder Analogieschlüsse diese effizienter angehen.

Eine anschließende Studie der als relevant erkannten Literatur ersetzt der CBS allerdings nicht.

Seit 1997 ist die umfangreichste Literatursammlung im Bereich Planar-Chromatographie (DC/HPTLC) als Datenbank verfügbar. Die Datenbank enthält alle auf Englisch erschienenen Literaturzitate ab CBS 51 (Mai 1983) und wird laufend erweitert – zurzeit können mehr als 8000 Einträge durchsucht werden.

## Herunterladen der CCBS-Datenbank von der CAMAG-Webseite

Die aktuelle Version des CCBS ist frei zugänglich unter [www.camag.com](http://www.camag.com). Nach erfolgter Anmeldung kann eine Kopie der CCBS-Datenbank zur Benutzung auf dem lokalen Computer gespeichert werden. Zusätzlich ermöglicht die Registrierung auf der CAMAG-Webseite den Zugriff auf neue Software, validierte HPTLC-Methoden, Applikationen und vielseitige Produktinformationen.

The screenshot shows the CAMAG website's login page. At the top, the CAMAG logo is on the left, and 'My Account | Search' is on the right. A navigation bar contains links for Products, Support, News & Events, Literature, About CAMAG, and Laboratory. The main heading is 'Please register / login'. Below this, a welcome message states: 'Our visitors are welcome to download software and any literature such as brochures, application notes, articles, the CAMAG Bibliography Service CCBS, etc.' It then says: 'To download CAMAG material you need to be registered at [CAMAG](#) or [CAMAG Bibliography Service](#)'. A prompt asks the user to enter details to login. There are two input fields: 'Your e-mail:' and 'Your password:'. A 'Login' button is positioned below the password field. Below the login form, there are two lines of text: 'Have not yet an account? Please register here and immediately start downloading from the CAMAG website.' and 'Registered users can edit their registration information or get the forgotten password here.'

Die Registrierung auf der CAMAG-Webseite ist einfach und sicher. Sie benötigen nur eine Email-Adresse. Ihre Angaben werden nur zu internen Zwecken verwendet und nicht an Dritte weitergegeben.

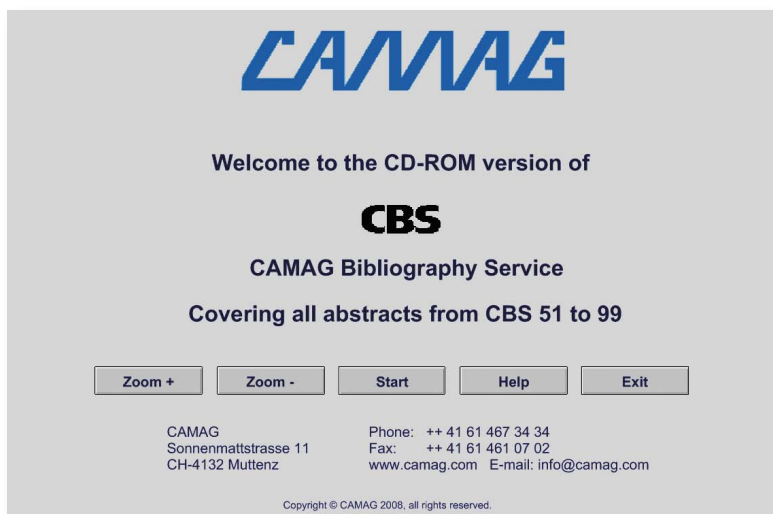
The screenshot shows the CAMAG website's page for downloading the CCBS database. At the top, the CAMAG logo is on the left, and 'My Account | Search' is on the right. A navigation bar contains links for Products, Support, News & Events, Literature, About CAMAG, and Laboratory. The main heading is 'CAMAG Cumulative CBS Download'. Below this, it states: 'The current version available for download is the version 97, which contains all CBS abstracts between 1983 and September 2006.' A note says: 'Note: Please use the Internet Explorer for downloading the files.' Another note says: 'Note: This version is based on a new database engine which will run ONLY on Windows 2000 and XP'. A list of files for download is provided: 'Start download of Diskette 1, file name setup.ex\_ , size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 2, file name setup.W02, size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 3, file name setup.W03, size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 4, file name setup.W04, size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 5, file name setup.W05, size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 6, file name setup.W06, size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 7, file name setup.W07, size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 8, file name setup.W08, size 1'454'080 Bytes', 'Start download of Diskette 9, file name setup.W09, size 1'454'080 Bytes', and 'Start download of Diskette 10, file name setup.W10, size 1'182'465 Bytes'. Below the list, there are 'Instructions:' with a numbered list: '1. Check the downloaded files for proper name and size.', '2. Rename the file Setup.ex\_ to Setup.exe', and '3. Copy the files onto HD diskettes (1.44MB), insert diskette 1 into drive A: of the target PC and execute the program named Setup.exe. Insert next diskette when prompted.' At the bottom, it says: 'If you prefer to download one large ZIP archive file, please use this link: [Start download of ZIP archive 14'212'746 Bytes](#)'.

Die CCBS-Datenbank kann als Datei von 14 MB auf Ihren lokalen Computer kopiert werden. Alternativ stehen 10 kleinere Dateien zur Verfügung, wenn keine grossen Datenmengen heruntergeladen werden können.

## Benutzung der CCBS-Datenbank

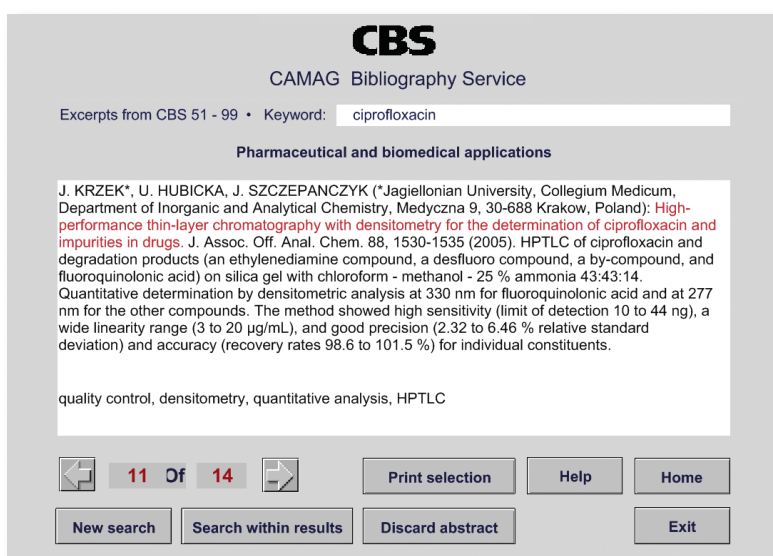
Die einfach aufgebaute Datenbank erlaubt eine schnelle und gezielte Suche.

Zum Beispiel lieferte die Suche nach »Ciprofloxacin« 14 Einträge, wovon der 11. Eintrag gerade angezeigt wird. Alle Einträge, in denen das Suchwort gefunden wurde, erscheinen auf dem Bildschirm und können durchgeblättert werden. Die Ansicht zeigt unten links die Gesamtzahl der gefundenen Einträge (14), ebenso wie die Nummer des Eintrags, der gerade betrachtet wird (11). Mit den Pfeiltasten kann durch die Suchresultate vor- und zurückgeblättert werden. Ungeeignete Einträge können mit DISCARD ABSTRACT aus den Suchergebnissen entfernt werden. Mit SEARCH WITHIN RESULTS kann die Suche innerhalb der gefundenen Abstracts fortgesetzt und eingegrenzt werden. Die ausgewählten Einträge können mit PRINT SELECTION gedruckt werden. Für eine neue Suche wählen Sie NEW SEARCH. Unter HELP finden Sie weitere Informationen zur Suchfunktion. Mit HOME kommen Sie zurück auf die Startseite und mit EXIT verlassen Sie die Datenbank.



Wählen Sie auf der Startseite der Datenbank START und geben Sie den gesuchten Begriff ein.

Die Suche wird mit START SEARCH gestartet oder durch Drücken der ENTER-Taste. Als Suchwort kommt jedes beliebige englische Stichwort in Frage, seien es Substanznamen, Techniken, Reagenzien oder Autorennamen. Weitere Informationen zur Suchfunktion finden Sie unter HELP. Mit ZOOM+ und ZOOM- kann die Ansicht vergrössert oder verkleinert werden.



**WICHTIG:** Die CCBS-Datenbank enthält nur Kurzfassungen (Abstracts) der referierten DC/HPTLC-Publikationen. Aus Urheberrechtsgründen (copyright) können von CAMAG keine Kopien von Originalpublikationen bezogen werden. Der Korrespondenz-Autor ist in den CCBS-Einträgen jedoch erwähnt, sofern die Originalpublikation diese Angabe enthält.

# Die Entstehung der Literaturberichte (»gelbe Seiten« des CBS) einst und heute

Der CBS wurde 1965 von Dr. Dieter Jänchen auf Anregung einiger Geschäftsfreunde ins Leben gerufen, die dann auch als die ersten CBS-Referenten dem Herausgeber Berichte über die von ihnen gelesenen dünn-schichtchromatographisch relevanten Publikationen lieferten. Um die eingehenden Berichte hinsichtlich ihres Informationsgehalts möglichst gleichwertig zu halten, wurde ein Berichtsformular erstellt, in dessen Rubriken die Referenten – teils handschriftlich (!), teils mit Schreibmaschine – ihre Mitteilungen eintrugen. Aus diesen Berichten verfasste der Herausgeber dann jedes einzelne CBS-Referat. Das war die gängige Praxis bis Ende der 80er Jahre.

Der Kreis der Referenten hatte sich im Laufe der Jahre verändert, und auch das Berichtsformular wurde mehr und mehr verfeinert, so dass der Herausgeber durch geringfügige Umstellungen, Streichungen etc. aus dem vom Referenten vorgeschlagenen Text das CBS-Referat erstellen konnte. In den 90er Jahren hatte sich die Qualität der Berichte so verbessert, dass das Verfassen der Referate an eine fachkundige CAMAG-Mitarbeiterin delegiert werden konnte und der Herausgeber nur noch Korrekturen vornehmen musste.

**CBS** CAMAG Bibliography Service widmer  
New Records with CBS 99 077

Author: S. MENNICKENT\*, L. PINO, M. VEGA, C. GODOY, M. DIEGO (\*DEPARTMENT OF PHARMACY, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSITY OF CONCEPCIÓN, CONCEPCIÓN, CHILE, SMENNICK@)

Title of Publication: Quantitative determination of haloperidol in tablets by high performance thin-layer chromatography.

Literatur Reference: J. Sep. Sci. 30, 772-777 (2007).

keywords:  pharmaceutical research  traditional medicine  quality control  cosmetics  
 clinical chemistry research  environmental  agricultural  doping  
 clinical routine analysis  food analysis  toxicology  herbal

HPTLC  densitometry  preparative TLC  comparison of methods  
 AMD  radioscanning  quantitative analysis  postchromatographic derivatization  
 review  autoradiography  qualitative identification

keywords other:

TLC relevant achievements:

CBS Classification: 32a  
CBS Reference: HPTLC of haloperidol in tablets on silica gel with acetone – chloroform – n-butanol – acetic acid – water 2:4:4:1:1. Quantitative determination by absorbance measurement at 254 nm. Linearity was between 10 and 100 ng/µL, detection limit was 0.89 ng/µL, and the quantification limit was 2.71 ng/µL. Coefficient of variation is 2.35% and 4.50% for precision and accuracy, respectively. Successful comparison with HPLC measurements.

Additional Information:

NEW RECORD 135 of 173 DELETE RECORD EXIT

▲ Maske mit Beispiel für eine Referat-Übermittlung

2003 übernahm Frau Dr. Gerda Morlock die Herausgeberschaft des CBS und führte die elektronische Berichterstattung durch die Referenten ein. Im jetzigen System (seit Januar 2005) werden die Referate von den Referenten direkt in eine einfache Datenbank eingetragen, die auf der bisher verwendeten Vorlage (Word-Datei) basiert, wodurch Aufbau und Inhaltsauswahl der Referate vorgegeben werden. Die Dateien werden von den Referenten per Email an CAMAG übermittelt, wo sie von Frau Valeria Widmer gesammelt und mit meist kleineren Korrekturen versehen werden, um die Qualität und Einheitlichkeit der Referate zu gewährleisten. Dabei wird auch kontrolliert, ob alle nötigen Angaben zur Methode enthalten sind und gegebenenfalls nachgefragt. Die für die gedruckten gelben Seiten der nächsten CBS-Ausgabe zusammengestellten Referate werden anschließend von Frau Dr. Morlock überprüft. Gleichzeitig mit der Übermittlung an die Druckerei werden sie elektronisch zur bestehenden CCBS-Datenbank hinzugefügt. Somit wird diese zweimal jährlich aktualisiert und kann über die CAMAG-Webseite abgerufen werden.

Die Resonanz aus dem Kundenkreis beweist uns die Beliebtheit dieser weltweit einmaligen DC/HPTLC-Datenbank, mit der schnell und bequem am Arbeitsplatz über Eingabe eines Suchstichworts recherchiert werden kann.



**Weltweit führend in der Planar-Chromatographie**