



Universität
Zürich^{UZH}

Hauptbibliothek

Scholarly Internet

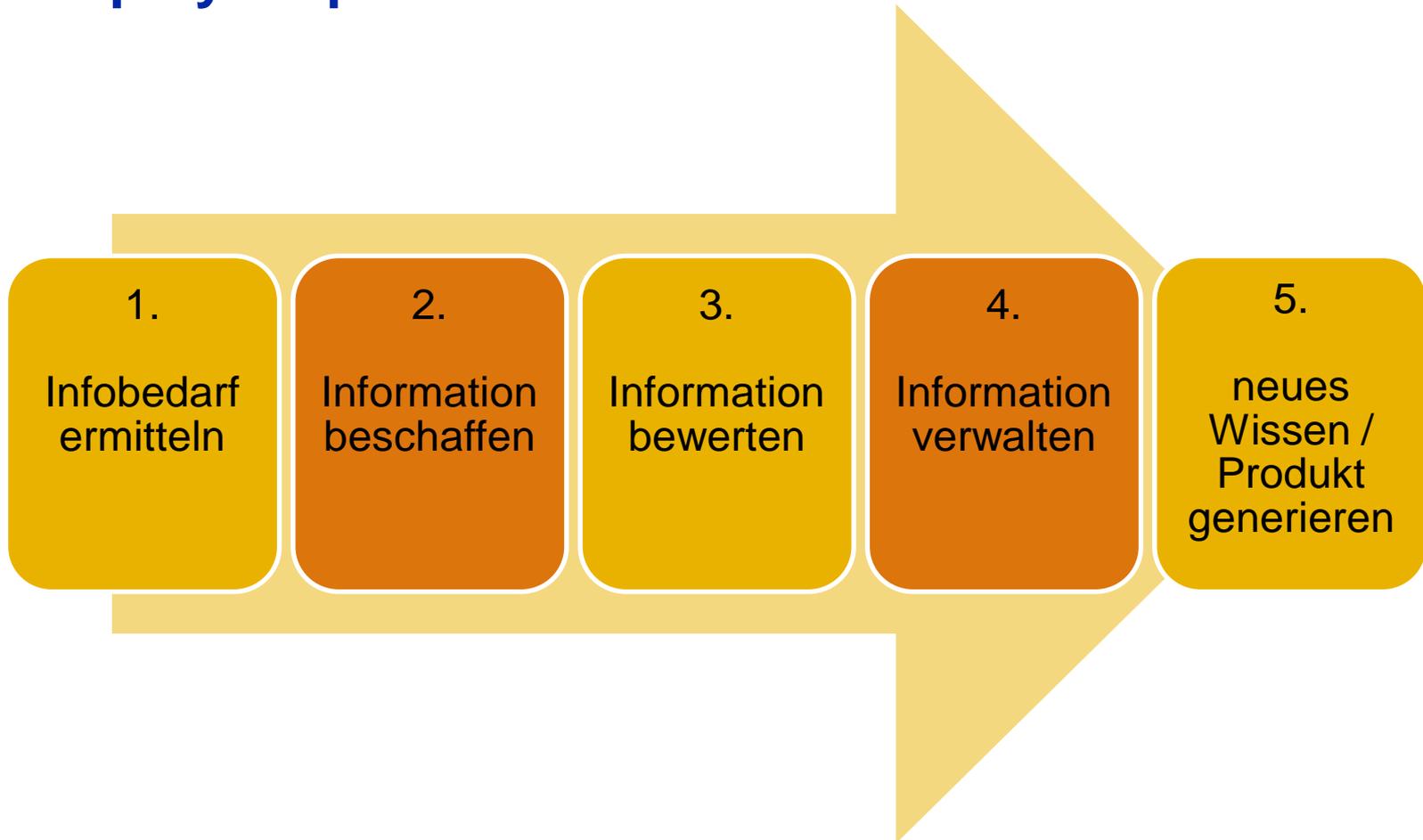
Wissenschaftliche Literatur suchen und finden

Brigitte Schubnell

Hauptbibliothek Universität Zürich (www.hbz.uzh.ch)

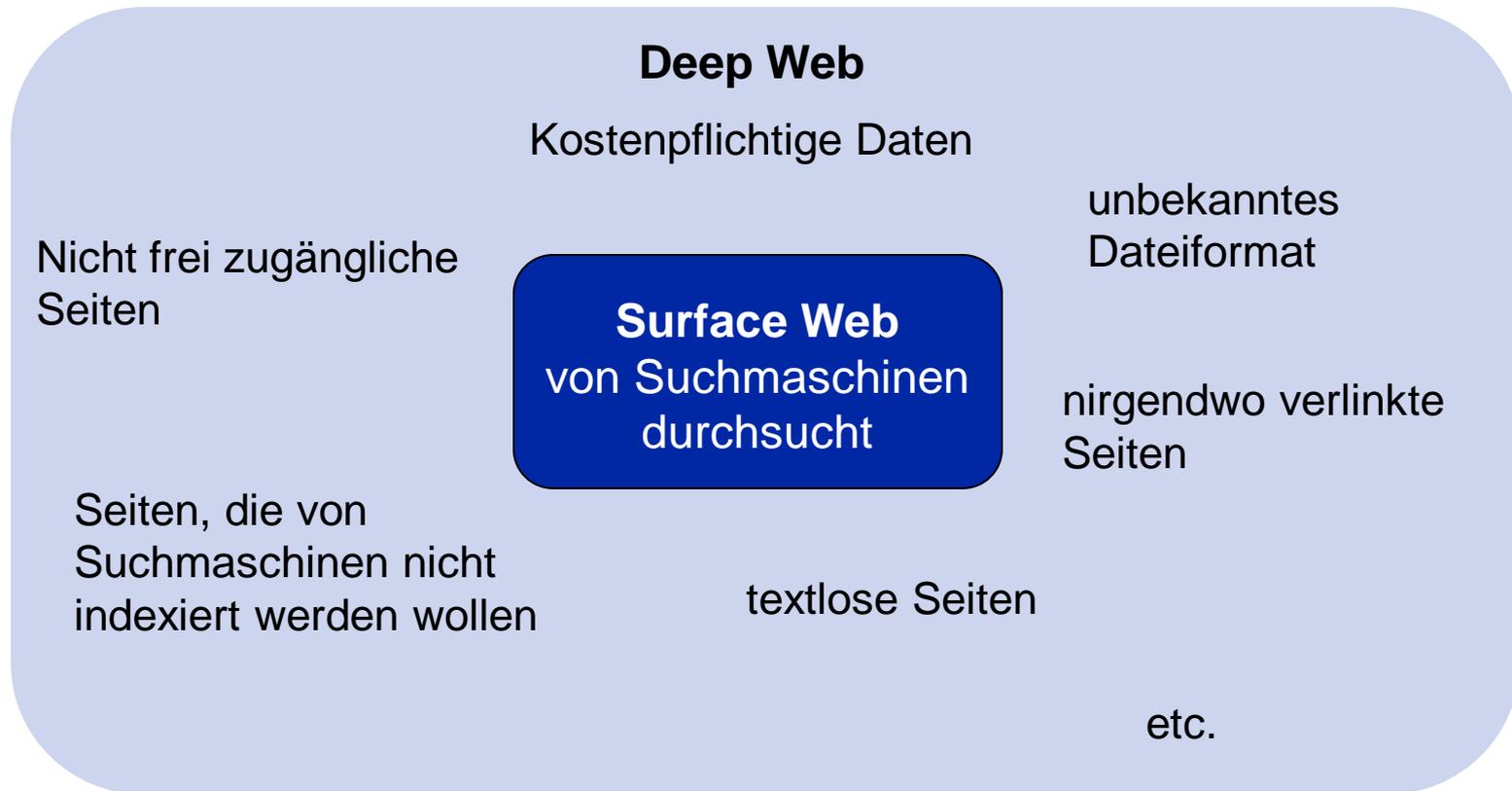


Step by step

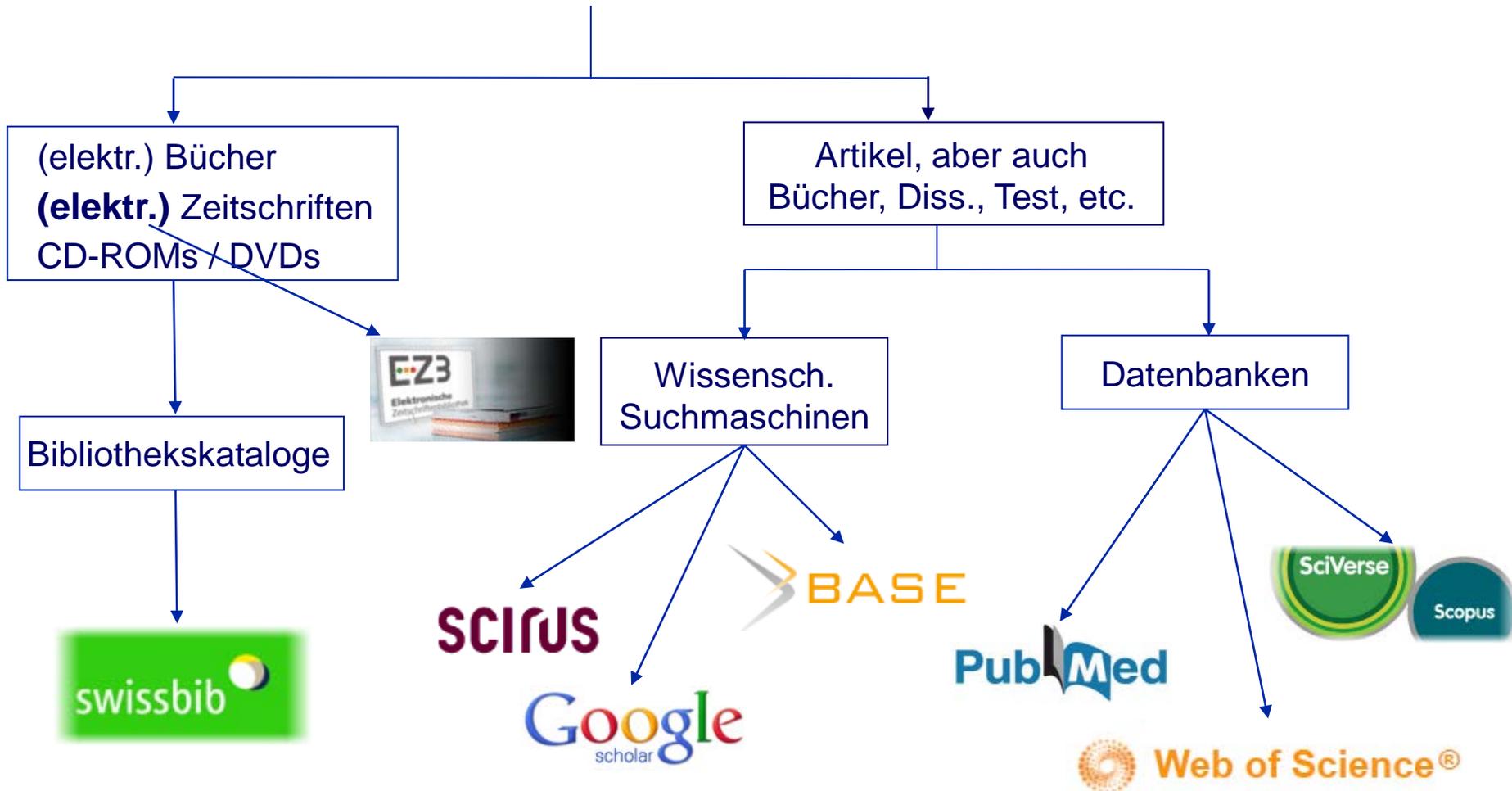




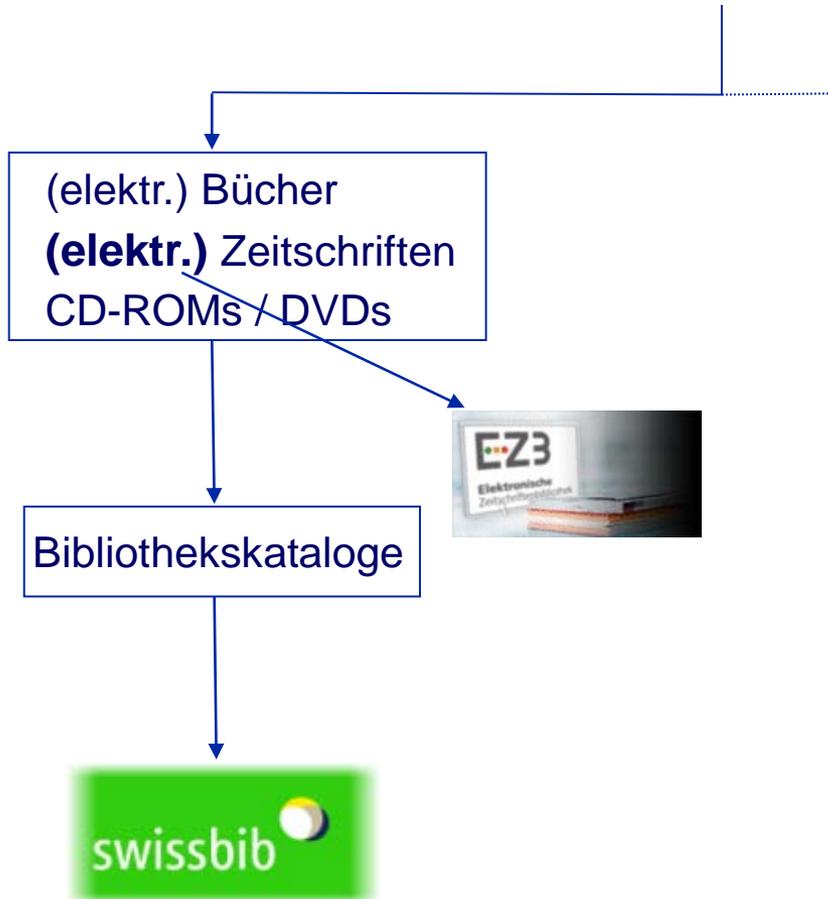
Deep Web



Wo suchen???



Bibliotheksbestand ist verzeichnet in



Bibliotheken in Zürich:

- Zentralbibliothek Zürich
www.zb.uzh.ch
- ETH-Bibliothek
www.library.ethz.ch
- Hauptbibliothek Universität Zürich
www.hbz.uzh.ch
- Diverse Institutsbibliotheken
- Fachhochschulbibliotheken



Vorteile von Google Scholar

- Intuitive Suche
- Sehr breiten Inhalt (die meisten wichtigen Archive akademischer Verlage werden durchsucht)
- Häufig wird eine frei zugängliche Version gefunden
- Preprint Servers und Open Access Repositories werden durchsucht



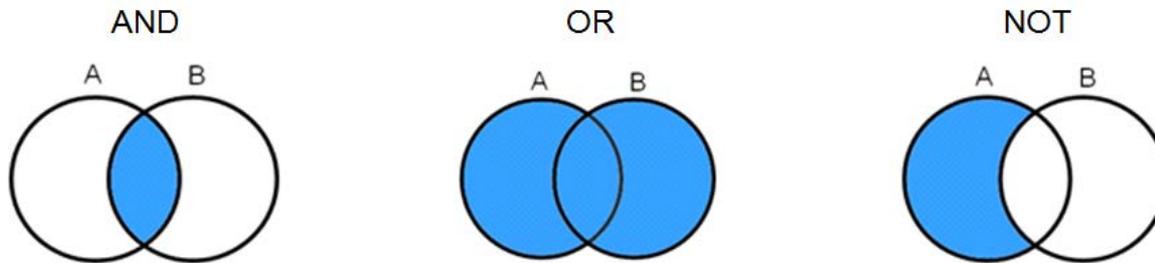
Weshalb (fachspezifische) Datenbanken?

- Auswahl der Dokumente erfolgt nach bestimmten Kriterien
 - ➔ Inhalt bekannt
- Dokumente werden häufig inhaltlich erschlossen
 - ➔ Abfrage über kontrolliertes Vokabular (MeSH, Thesaurus of Psychological Terms, SWD etc.)
- Qualitativ hochstehende Metadaten
- Differenzierte Suchmöglichkeiten
- Anteil relevanter Treffer höher (weniger „Lärm“)

Suchtechnik – siehe Datenbankhilfe

– Boolesche Operatoren:

(wörterbuch OR dictionary) AND (geschichte OR history)



– Abstandsoperatoren: SAME, NEAR/x, „...“

„burn out“

– Wildcards: *, ?, \$

cell: cell, cells, cellular, cellulose etc.*

wom?n: woman, women

– Filter, Facettierung nutzen



Suche live

- Recherche-Direkteinstiege der [Hauptbibliothek Universität Zürich](#)
- swissbib: Metakatalog der Schweizer Hochschulbibliotheken und der Schweizer Nationalbibliothek.
- [Elektronische Zeitschriftenbibliothek \(EZB\)](#)
- Google Scholar: scholar.google.com
- [Recherche-Portal der UZH / Datenbanken](#): verzeichnet alle für die Universität Zürich lizenzierten Datenbanken und E-Books sowie weitere elektronische Publikationen
- [Fachgebietslisten](#) der Zentralbibliothek Zürich



Infoquelle	Suchanfrage	Treffer	Dokumente
<u>swissbib</u> multidisziplin.	heart attack prevention herzinfarkt* prävent*	10 81	(elektr.) Bücher, Artikel aus ZORA, DVDs/Videos etc.
<u>Google</u> multidisziplin.	heart attack prevention "heart attack" prevention	23 Mio. 18 Mio.	Wikipedia, Seiten f. 'Patienten', Filme, Werbung, PPTs etc.
<u>Google Scholar</u> multidisziplin.	heart attack prevention "heart attack" prevention myocardial infarction prevention	344'000 81'600 950'000	Wissensch. Artikel, Bücher, Kongressberichte, Patente
<u>Scopus</u> multidisziplin.	heart attack prevention "heart attack" AND prevention ("heart attack" OR "myocardial infarction") AND prevention	2'900 640 13'200	Artikel, Article in Press, Reviews, Kongressberichte etc.
<u>PubMed</u> Biomedizin	heart attack prevention "heart attack" AND prevention "Myocardial Infarction/prevention and control"[Mesh]	23'900 747 8'369	Biomedizinische Artikel und Kongressberichte



Suchstrategie entwickeln und durchführen

1. Thema definieren
2. Suchanfrage in geeignete Suchkomponenten zerlegen und **relevante Suchbegriffe** festlegen
3. Geeignete **Informationsquellen** auswählen
4. Recherche mit Hilfe verschiedener **Suchtechniken** durchführen
5. Gewählte Suchstrategie anhand der Resultate **überprüfen und anpassen**



Suchstrategie entwickeln und durchführen

- Suchanfrage in geeignete Suchkomponenten zerlegen

What is the effect on an omega-3 fatty food supplement on animal models for Alzheimer's disease?

SC: subject field = Alzheimer's disease

SC: intervention = omega-3 fatty food supplement

SC: animal model

- Relevante Suchbegriffe festlegen
 - Stichwörter für die Freitextsuche
 - Schlagwörter aus kontrollierten Vokabularien (MeSH, Thesaurus of Psychological Terms, SWD etc.)



Empfohlene wissenschaftliche Suchmaschinen

- **BASE** (www.base-search.net)
multidisziplinär
- **Google Scholar** (scholar.google.com)
multidisziplinär
- **OAIster** (oaister.worldcat.org/)
multidisziplinär
- **Scirus** (www.scirus.com)
STM – Science, Technology, Medicine

Weitere Suchmaschinenbeispiele in [SPRINT](#) (Schweizer Portal für die Recherche im Internet):



Zugriff auf Datenbanken und elektronische Volltexte

Im **Netz der Universität Zürich** haben Sie auf alle lizenzierten oder gekauften elektronischen Medien Zugriff!

Auch ausserhalb des Universitätsnetzes können Sie auf die Inhalte zugreifen via:

- **VPN-Tunnel**
- EZproxy
- Proxy Server

Weitere Informationen finden Sie auf der Website der Hauptbibliothek Universität Zürich unter [E-Library-Zugriff](#).



Take Home Message

- Genügt zufällig gefundene, wissenschaftliche Literatur nicht, sind Recherchen in Fachdatenbanken notwendig!
- Eignen Sie sich Suchfertigkeiten mit Hilfe von Datenbankhilfen oder Kursen an.
- Die richtige Wahl der Informationsquellen sowie die Suchstrategie sind entscheidend für eine erfolgreiche Literaturrecherche.

Kursangebote

- [Kurse und Lehrveranstaltungen](#) der Hauptbibliothek Universität Zürich
- [Führungen und Schulungen](#) der Zentralbibliothek Zürich
- [Schulungen, Tutorials, Führungen](#) der ETH-Bibliothek

Beachten Sie auch die Angebote Ihrer **Instituts- bzw. Fakultätsbibliothek!**



Fragen und Kommentare?

The image is a collage of three overlapping screenshots from academic search engines and a document viewer.

- Top Left (Google Scholar):** Shows search results for "heart attack prevention". The search bar contains "heart attack prevention" and "Ungeliefert 344.000 Ergebnisse (0,01 Sek.)". A list of search results is visible, including "From vulnerable plaque to vulnerable patient. Part III. Executive summary of the Screening for Heart Attack Prevention and Education (SHAPE) Task Force report" and "The first SHAPE (Screening for Heart Attack Prevention and Education) trial".
- Top Right (PubMed):** Shows a search for "Myocardial Infarction/prevention and control"[Mesh]. The search bar contains the query and "Search". Below the search bar, it says "Results: 1 to 50 of 8369". A list of results is shown, including "JAMA patient page: Stents to treat coronary artery blockages" and "Multivitamins in prevention of cardiovascular disease".
- Bottom (Document Viewer):** Shows a list of document results. The first result is "A novel reciprocal loop between microRNA-21 and TGFβ1 is involved in cardiac fibrosis" by Liang H, Zhang C, et al. Other results include "Acute myocardial infarction in young patients - Severe features in the system of acute myocardial infarction" and "Aesthetics techniques for cardiac endarterectomy".