

## BÀI TẬP THỰC HÀNH

# KHAI THÁC CÁC TÍNH NĂNG TÌM KIẾM NÂNG CAO

**1. Yêu cầu:** cải thiện kết quả tìm kiếm thông tin khoa học về 3-MCPD


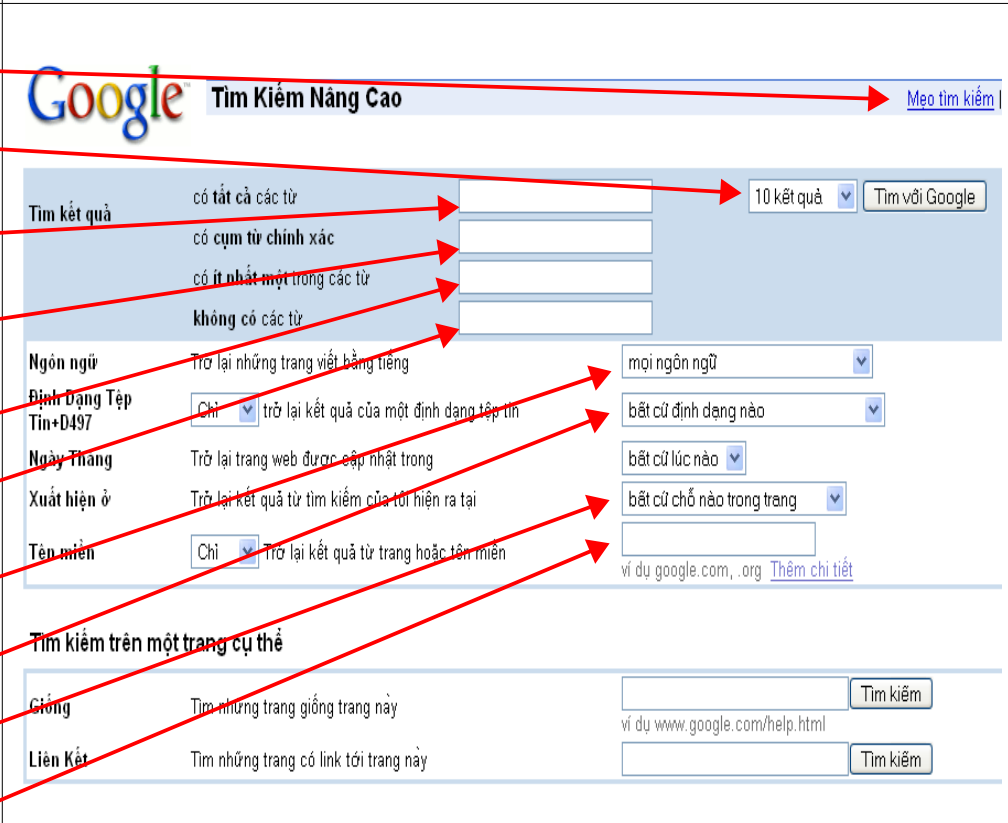
**2. Phạm vi:**

- Chủ đề: các tài liệu khoa học về 3-MCPD hoặc có liên quan
- Lĩnh vực: an toàn thực phẩm, công nghệ thực phẩm, hoá học, y học – sức khoẻ,...

**3. Loại tài liệu:** bài giảng, giáo trình (có hình ảnh), bài viết khoa học, chuyên khảo

**4. Công cụ:** Google, dùng chức năng tìm kiếm nâng cao

**5. Các bước thực hiện:**

<p>Đăng nhập địa chỉ mạng của <a href="#">Google</a>.</p> <p>Chọn chức năng tìm kiếm nâng cao</p>	
<p><b>Chú thích công cụ:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Hướng dẫn</li><li>* Hiện thị số kết quả trong một trang</li><li>* Tìm tất cả các từ (AND)</li><li>* Tìm chuỗi chính xác (chỉ 1 chuỗi)</li><li>* Tìm ít nhất một từ (OR)</li><li>* Từ bị loại trừ (NOT)</li><li>* Ngôn ngữ của tài liệu</li><li>* Định dạng tài liệu</li><li>* Vị trí từ cần tìm trong tài liệu</li><li>* Tên miền</li></ul>	

## MeReSci: Phương pháp nghiên cứu tài liệu trong nghiên cứu khoa học

### Công thức xuất phát

\* Cho hiển thị mỗi trang 100 kết quả

\* Tìm cụm từ chính xác "3-MCPD"

\* Tìm trong tên (nhan đề) trang

The screenshot shows the Google Advanced Search page. Red arrows point from the text on the left to the following settings: '100 kết quả' (100 results), '3-MCPD' in the 'cụm từ chính xác' (exact phrase) field, and 'trong tên trang' (in page title) in the 'Xuất hiện ở' (appear in) dropdown menu.

Kết quả bị nhiễu bởi các bài báo thời sự tiếng Việt

= => hạn chế phạm vi tìm kiếm chỉ trong các bài tiếng Anh

= => vẫn bị nhiễu bởi các trang báo thời sự có phần viết bằng tiếng Anh

The screenshot shows search results for '3-MCPD'. Red arrows point from the text on the left to the following results: 'Độc chất 3-MCPD: Kiểm định bắt cấp, người dân lãnh đủ', 'Nước tương, 3-MCPD và an toàn thực phẩm ngày Tết', and 'Danh sách 25 nhãn hiệu nước tương chứa độc tố 3-MCPD vượt mức cho ...'.

### Cải thiện công thức:

bổ sung giới hạn loại tài liệu: PDF, vì các bài viết khoa học thường dùng dạng này để đăng toàn văn, còn các bài báo thời sự thì hầu như không sử dụng

The screenshot shows the Google Advanced Search page with additional settings. Red arrows point from the text on the left to the following settings: '100 kết quả', '3 MCPD' in the 'cụm từ chính xác' field, 'Tiếng Anh' in the 'Ngôn ngữ' dropdown, 'Adobe Acrobat PDF (.pdf)' in the 'Định dạng tệp tin' dropdown, and 'trong tên trang' in the 'Xuất hiện ở' dropdown.

## MeReSci: Phương pháp nghiên cứu tài liệu trong nghiên cứu khoa học

Kết quả được cải thiện thấy rõ, nhưng hơi ít

Google allintitle: "3 MCPD" filetype:pdf  [Tìm Kiếm Nâng Cao](#)  
[Tùy chọn](#)  
Tìm kiếm:  web  những trang viết bằng tiếng Anh  những trang từ Việt Nam  1

**Web** Kết quả 1 - 11 trong 11 Tiếng Anh tran

[\[PDF\] 3-MCPD in Foods](#)  
Định Dạng Tệp Tin+D497: PDF/Adobe Acrobat - [Xem dạng HTML](#)  
Information Statement. © 2003 IFST. Page 1 of 5. 5 Cambridge Court, 210 Shepherds Bush Road, London W6 7NJ. Telephone: 020 7603 6316 Fax: 020 7602 9936 ...  
[www.ifst.org/uploadedfiles/cms/store/ATTACHMENTS/3mcpd.pdf](http://www.ifst.org/uploadedfiles/cms/store/ATTACHMENTS/3mcpd.pdf) - [Các trang tương tự](#)

[\[PDF\] Analysis and Detection of 3-Monochloropropane-1,2-diol\(3-MCPD\) in ...](#)  
Định Dạng Tệp Tin+D497: PDF/Adobe Acrobat - [Xem dạng HTML](#)  
GC/MS. Application. Note. Number 73. January 2004. Analysis and Detection of 3-Monochloropropane-1,2-diol. (3-MCPD) in Food by GC/MS/MS ...  
[www.varianinc.com/image/vimage/docs/products/chrom/apps/gcms73.pdf](http://www.varianinc.com/image/vimage/docs/products/chrom/apps/gcms73.pdf) - [Các trang tương tự](#)

[\[PDF\] Opinion on 3-Monochloro-propane-1,2-Diol \(3-MCPD\) - Update May 2001](#)  
Định Dạng Tệp Tin+D497: PDF/Adobe Acrobat - [Xem dạng HTML](#)  
BIẢ ẢH htrr IA sAtpv IvsvpAp €€ttttOAtpr IvsvpAp, Jr...hiv, Ảh qẢ r ,...xt.  
6FLHQWLILF&RPPLWWHHRQ)RRG. 6&) &6 &170 27+ )LQDO. 23,1,21 ...  
[ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out91\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out91_en.pdf) - [Các trang tương tự](#)

[\[PDF\] Table 32: Data for occurrence of 3-MCPD in individual ingredient ...](#)  
Định Dạng Tệp Tin+D497: PDF/Adobe Acrobat - [Xem dạng HTML](#)  
Table 32: Data for occurrence of 3-MCPD in individual ingredient samples. Ingredient. code level. 1\*. Ingredient. code level. 2\*. Ingredient. code level ...  
[ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/tables\\_32-35.pdf](http://ec.europa.eu/food/food/chemicalsafety/contaminants/tables_32-35.pdf) - [Các trang tương tự](#)  
[ [Các kết quả khác từ ec.europa.eu](#) ]

[\[PDF\] SURVEY OF 3-MCPD IN FOODS](#)  
Định Dạng Tệp Tin+D497: PDF/Adobe Acrobat - [Xem dạng HTML](#)  
Joint Food Safety and Standards Group. SURVEY OF 3-MCPD IN FOODS. Introduction. The

**Bổ sung từ khoá và thay đổi vài giới hạn tìm kiếm:**  
[food (production OR security) "3 MCPD" ] filetype:pdf

=> chỉ những bài có **định dạng PDF**, có chứa:  
\* chuỗi "3-MCPD", **food** và **production**  
\* hoặc chuỗi "3-MCPD", **food** và **security**

food 100 kết quả

3 MCPD

production security

mọi ngôn ngữ

định dạng tệp tin Adobe Acrobat PDF (.pdf)

ng bất cứ lúc nào

hiện ra tại bất cứ chỗ nào trong trang

hoặc tên miền ví dụ google.com, .org [Thêm chi tiết](#)

## MeReSci: Phương pháp nghiên cứu tài liệu trong nghiên cứu khoa học

**Kết quả:**

\* Phạm vi giới hạn rất tốt

\* Chỉ trong 100 kết quả đầu tiên, đã có đến hơn 50 % kết quả từ các tổ chức, hội nghị chuyên về an ninh thực phẩm, chất độc hoá học trong thực phẩm, các báo cáo kỹ thuật, các bài báo khoa học,... liên quan trực tiếp hoặc gián tiếp đến chất 3-MCPD và sức khoẻ con người

\* Hầu hết các tập tin PDF đều lấy được toàn văn, hoặc có giới thiệu các nguồn tài liệu khác liên quan



The screenshot shows a Google search interface with the query "food production OR security "3 MCPD" filetype:pdf". The search results are filtered to show PDF files. The top results include:

- [PDF] 3-MCPD in Foods**: A PDF document aiming to elucidate the factors affecting the production of 3-MCPD in foods. Once formed, the stability of 3-MCPD has been shown to be dependent upon the pH ...
- [PDF] Another food contaminant hits the news, this one in soy sauces**: A PDF document discussing the production process that uses acid hydrolysis. The source and formation ... with high concentrations of 3-MCPD in food. Regulatory ...
- [PDF] European Community comments for the CODEX COMMITTEE ON FOOD ...**: A PDF document discussing the levels of associated chloropropanols, such as ...
- [PDF] SANCO-E**: A PDF document discussing the use of cadmium, mercury, inorganic tin, 3-MCPD and benzo(a)pyrene in foodstuffs ....
- [PDF] Effects of yeast stress and pH on 3-monochloropropanediol (3-MCPD ...**: A PDF document discussing mean levels and reported ranges for 3-MCPD in foods, excluding soy sauces and HVPs. ....
- [PDF] 3-Monochloropropane-1,2-diol (3-MCPD) in soy sauces and similar ...**: A PDF document discussing residues of 3-MCPD in food products and advising that they should be undetectable by the most ...

### 6. Bài tập đề nghị:

Tự thực hiện việc tìm kiếm tài liệu khoa học theo các chủ đề trong bảng, kết hợp những từ khoá và các chức năng được gợi ý cho từng chủ đề và đối chiếu kết quả của từng công thức tìm kiếm, để rút ra những công thức nào đáp ứng tốt nhu cầu.

Chủ đề	Từ khoá chính	Công thức
Phụ nữ trong các nền văn minh cổ đại	ancient culture, ancient civilization, women	* women ancient culture OR civilization * ancient culture OR civilisation intitle:women * “ancient culture” OR “ancient civilization” intitle:women
Cấu trúc tế bào sinh vật	cell structure	* cell structure * allintitle: cell structure * allintitle: cell structure site:edu * allintitle: cell structure filetype:ppt