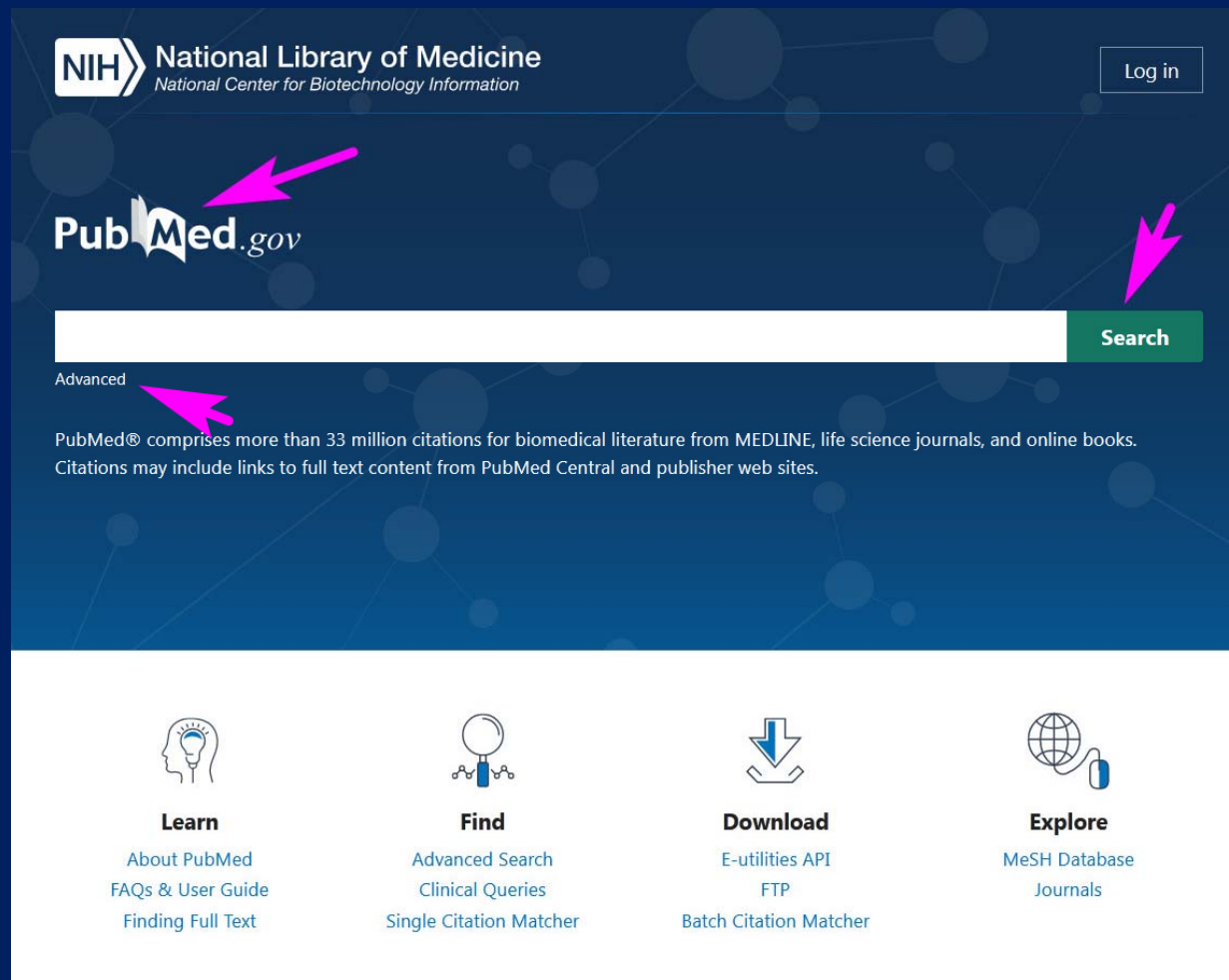


02738473-61

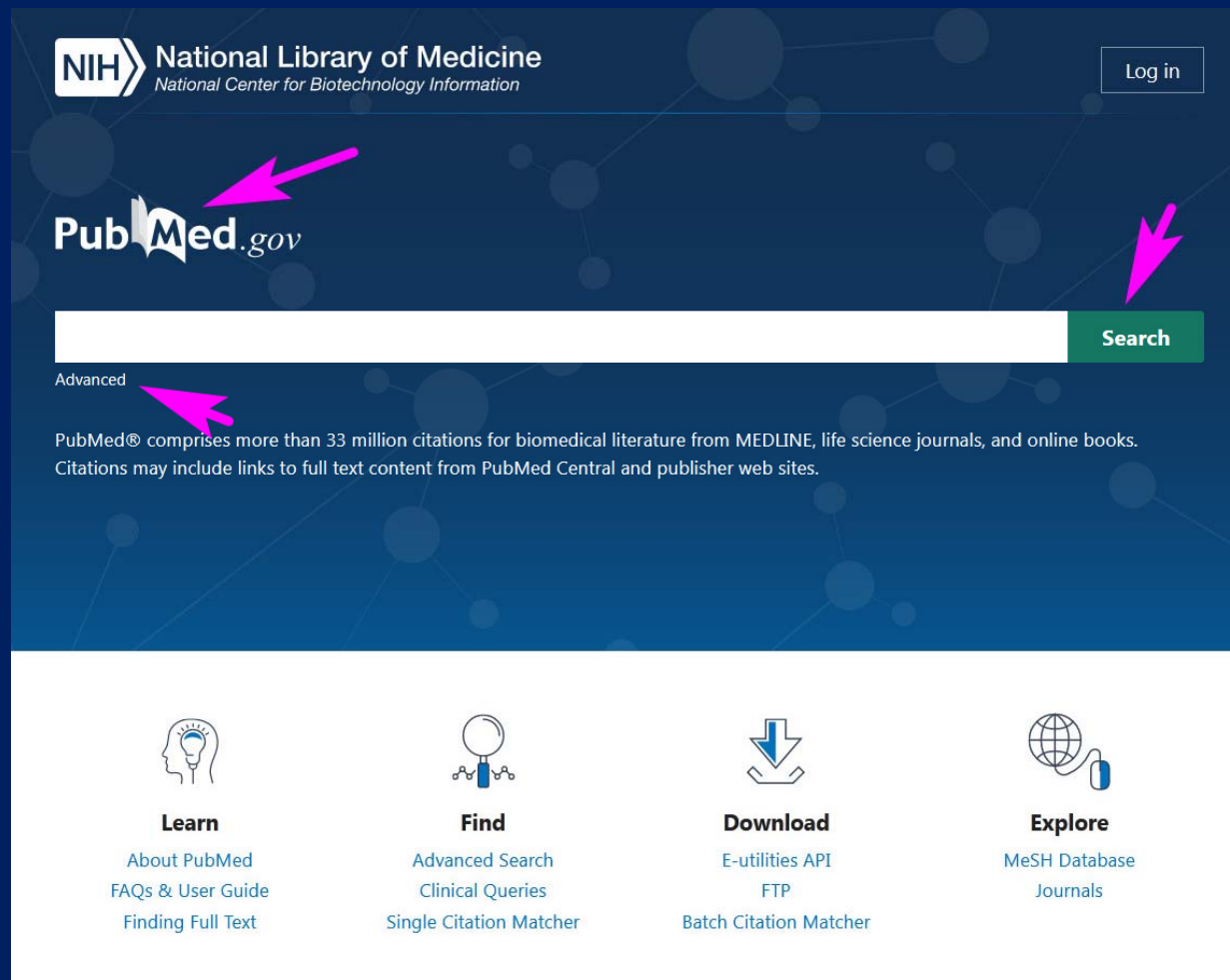
Computer Application
in Biological Science

ครั้งที่ 5 เรื่อง PubMed

การเข้าใช้งาน PubMed วิธีที่สะดวกที่สุดคือ พิมพ์ในช่อง URL ของ Web browser ว่า pubmed หรือ pubmed.gov ก็ได้ครับ จะเข้ามาหน้านี้
มาดูการใช้งานทั่ว ๆ ไปก่อน วันต่อ ๆ ไปจะฝึกค้นหาแบบ Advanced ถ้านิสิตไป
หน้าต่าง ๆ แล้วต้องการกลับมาหน้าแรกนี้ ก็กดตรงโลโก้ PubMed.gov นะครับ



PubMed เป็นเว็บไซต์รวบรวมบทความทางวิชาการ ด้านการแพทย์ วิทยาศาสตร์ สุขภาพ โภชนาการ และสาขาที่เกี่ยวข้อง เช่น เคมี ชีวเคมี วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เป็นต้น โดยรวบรวมเฉพาะวารสารที่มีคุณภาพดี ได้รับการยอมรับ สามารถนำไปใช้อ้างอิงในการเรียนการสอนทุกระดับ และการเขียนรายงานทางวิชาการต่าง ๆ ได้ครับ



เมื่อนิสิตเข้าเว็บ PubMed หน้าแรก (หน้า Home) แล้วเลื่อนลงมาด้านล่าง จะมี Trending Articles (บทความมาแรงขณะนี้) และ Latest Literature (เอกสารล่าสุด หรือบทความล่าสุดจากวารสารที่ได้รับความนิยมสูง)

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

[Evolution of enhanced innate immune evasion by SARS-CoV-2.](#)

Thorne LG, et al. Nature. 2021. PMID: 34942634

[Water drinking acutely improves orthostatic tolerance in healthy subjects.](#)

Schroeder C, et al. Circulation. 2002. PMID: 12451007 Clinical Trial.

[How severe are Omicron infections?](#)

Ledford H. Nature. 2021. PMID: 34934198 No abstract available.

[Webb telescope blasts off successfully - launching a new era in astronomy.](#)

Witze A. Nature. 2021. PMID: 34954783 No abstract available.

[Covid-19: Hospital admission 50-70% less likely with omicron than delta, but transmission a major concern.](#)

Mahase F. BMJ. 2021. PMID: 34952835 No abstract available.

[See more trending articles](#)

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

[Am J Clin Nutr \(3\)](#)

[Am J Gastroenterol \(1\)](#)

[Am J Med \(2\)](#)

[Blood \(3\)](#)

[Clin Infect Dis \(1\)](#)

[Gastroenterology \(5\)](#)

[J Biol Chem \(5\)](#)

[J Clin Endocrinol Metab \(2\)](#)

[J Exp Med \(2\)](#)

[Pediatrics \(2\)](#)

ส่วนนี้มีประโยชน์ทำให้เรารู้ว่า “โลก” กำลังสนใจเรื่องอะไร ในทางวิทยาศาสตร์ ภาพนี้ cap ไว้เมื่อวันที่ 28 ธ.ค. 64 จะเห็นว่าบทความมาแรง เกี่ยวกับ Omicron แน่ ๆ และ เรื่องกล้องโทรทรรศน์อวกาศ Webb ก็น่าสนใจ บางครั้งบทความเก่า หลายปีก่อน ก็ กลับมาได้รับความนิยมก็ได้ เช่นเรื่องการดื่มน้ำ ส่งผลต่อสุขภาพอย่างไร ถ้าบทความยังไม่โดนใจก็คลิกดูเพิ่ม บรรทัดล่างสุดได้ครับ ตรง See more trending articles

Trending Articles

PubMed records with recent increases in activity

[Evolution of enhanced innate immune evasion by SARS-CoV-2.](#)

Thorne LG, et al. *Nature*. 2021. PMID: 34942634

[Water drinking acutely improves orthostatic tolerance in healthy subjects.](#)

Schroeder C, et al. *Circulation*. 2002. PMID: 12451007 *Clinical Trial*.

[How severe are Omicron infections?](#)

Ledford H. *Nature*. 2021. PMID: 34934198 No abstract available.

[Webb telescope blasts off successfully - launching a new era in astronomy.](#)

Witze A. *Nature*. 2021. PMID: 34954783 No abstract available.

[Covid-19: Hospital admission 50-70% less likely with omicron than delta, but transmission a major concern.](#)

Mahase E. *BMJ*. 2021. PMID: 34952835 No abstract available.

[See more trending articles](#)

Latest Literature

New articles from highly accessed journals

[Am J Clin Nutr](#) (3)

[Am J Gastroenterol](#) (1)

[Am J Med](#) (2)

[Blood](#) (3)

[Clin Infect Dis](#) (1)

[Gastroenterology](#) (5)

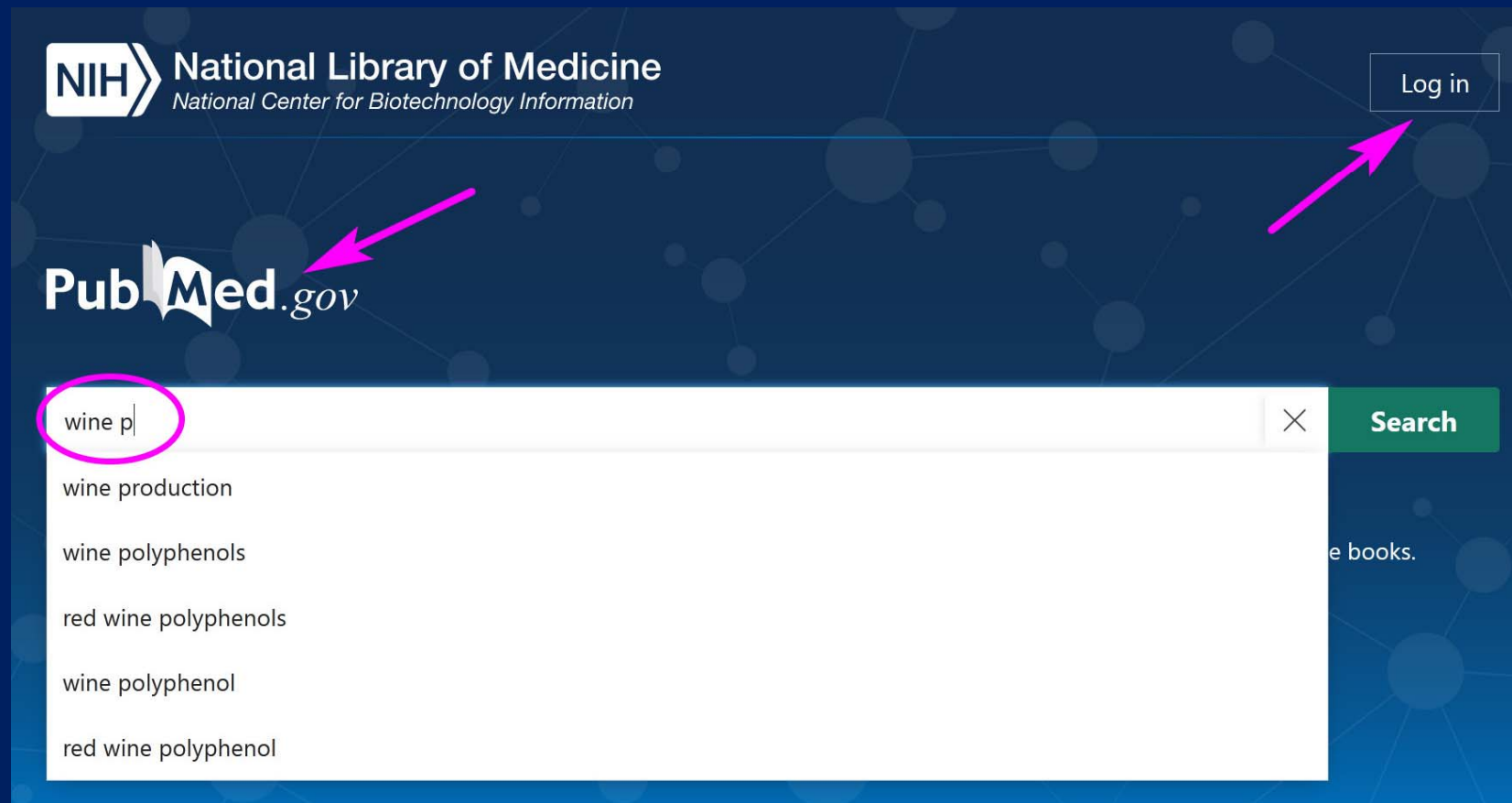
[J Biol Chem](#) (5)

[J Clin Endocrinol Metab](#) (2)

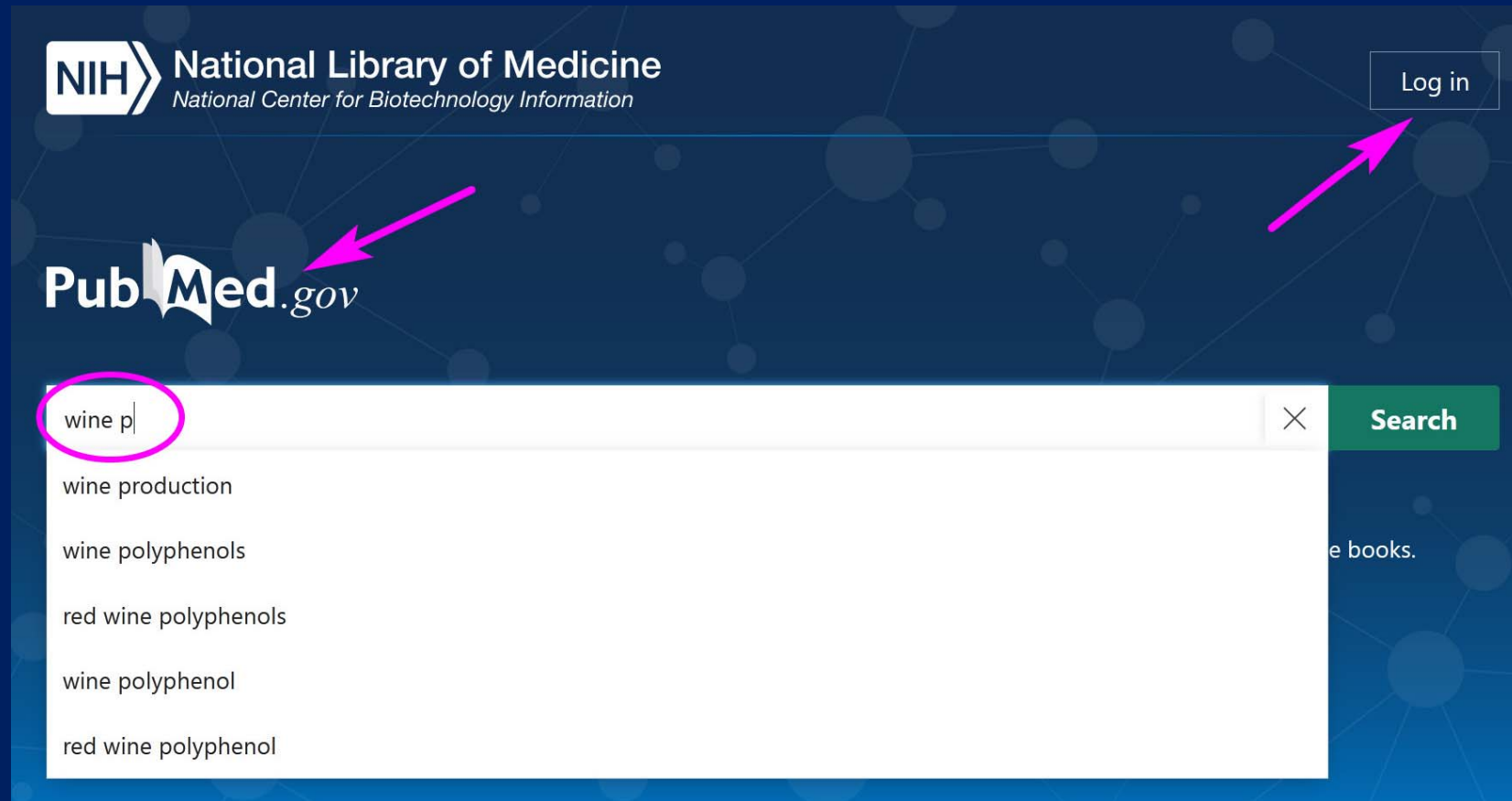
[J Exp Med](#) (2)

[Pediatrics](#) (2)

มาลองใช้งาน PubMed กันครับ สำหรับปุ่ม Log in ไม่จำเป็นต้องใช้ ปล่อยไว้เฉย ๆ ครับ และถ้าหลงทาง อยากกลับมาหน้าแรกนี้ ก็กดปุ่ม PubMed.gov นะครับ สมมติว่าเราต้องการค้นเปเปอร์เกี่ยวกับ การผลิตไวน์ ก็ต้องค้นด้วยคำว่า wine production ซึ่งพอเราพิมพ์ไป ระบบจะพยายามหาคีย์เวิร์ดที่สอดคล้องให้โดยอัตโนมัติ เราควรเลือกคำที่ระบบเลือกให้ก่อน ซึ่งมีโอกาสค้นพบเปเปอร์ที่ตรงใจ สูงกว่าใส่คำที่ระบบไม่มีให้



อย่างกรณีนี้ ตั้งใจจะพิมพ์ว่า wine production พอพิมพ์ไปถึงตัว p ระบบก็เดาให้ว่าเรา
จะพิมพ์ production และยังเสนอคำอื่น ๆ ที่น่าสนใจ ได้รับความนิยมนำให้ด้วย เช่น
red wine polyphenols ซึ่งหมายถึง สารโพลีฟีนอลในไวน์แดง ที่มีประโยชน์ต่อ
สุขภาพ ถ้านิสิตเปลี่ยนใจ มาสนใจเรื่องสารโพลีฟีนอล ก็คลิกเลือกได้ครับ อันนี้มี
ประโยชน์มากในการหาเปเปอร์ที่มีหัวข้อน่าสนใจ และคำที่จะค้นก็ไม่จำเป็นต้องเริ่มจาก
wine ระบบค่อนข้างฉลาด ในการหาคำว่า red wine มาให้ด้วย



ค้นด้วยคำว่า red wine polyphenols พบทั้งหมด 2,032 results ในเบื้องต้นระบบจะเรียงผลการค้นหาจาก Best match คือ เกี่ยวข้องมากที่สุดก่อน แต่ถ้านิสิตอยากได้การเรียง การแสดงผลแบบอื่น ๆ ก็ทดลองกดเลือก Display options รูปเฟือง ทางขวามือได้ครับ

และด้านซ้ายที่เป็นกราฟแท่งสีเขียว ๆ ที่เรียกว่า histogram คือส่วนที่แสดงว่า แต่ละปีมีบทความมากน้อยแค่ไหน จะเห็นว่าเรื่องสารโพลีฟีนอลในไวน์แดง เคยบูมมากเมื่อราวสิบปีก่อน แล้วค่อย ๆ ลดน้อยลง สามารถเอาเมาส์ไปชี้ดูแต่ละปีได้ครับ

The screenshot shows the PubMed.gov search results for the query "red wine polyphenols". The search bar at the top contains the query, and the results are sorted by "Best match". A pink arrow points to the search bar, and another pink arrow points to the "2,032 results" text. On the left side, there is a "RESULTS BY YEAR" histogram showing a peak in publications around 2010-2012. The histogram is circled in pink. The first search result is titled "Red Wine Consumption and Cardiovascular Health." and includes the authors Castaldo L, Narváez A, Izzo L, Graziani G, Gaspari A, Minno GD, Ritieni A. The abstract mentions that experimental studies and meta-analyses have attributed the outcome to the presence in red wine of a great variety of polyphenolic compounds such as resveratrol, catechin, epicatechin, quercetin, and anthocyanin. The page number is 1 of 204.

ด้านซ้ายเป็นตัวกรองข้อมูล (filter) เพื่อคัดเอาเฉพาะเปเปอร์ที่อยู่ในเงื่อนไขที่เราต้องการ เช่น Abstract หมายถึง เปเปอร์ที่มีบทคัดย่อให้ Free full text คือ เปเปอร์ที่มีฉบับเต็มสมบูรณ์ให้ฟรี ไม่ต้องซื้อ ส่วน Full text คือ มีฉบับเต็ม แต่อาจจะมีค่าใช้จ่าย

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents

☐ Clinical Trial

☐ Meta-Analysis

☐ Randomized Controlled Trial

☐ Review

☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

☐ 1 year

☐ 5 years

☐ 10 years

☐ Custom Range

Page 1

☐ **The effects of grape and red wine polyphenols on gut microbiota - A systematic review.**

2

Cite Nash V, Ranadheera CS, Georgousopoulou EN, Mellor DD, Panagiotakos DB, McKune AJ, Kellett J, Naumovski N.

Share Food Res Int. 2018 Nov;113:277-287. doi: 10.1016/j.foodres.2018.07.019. Epub 2018 Jul 11. PMID: 30195522

All studies confirmed that ingested **polyphenols** from grape and **red wine**, were modulated by gut microbiota, increasing numbers of **polyphenolic** metabolites which were found in blood, urine, ileal fluid and faeces. ...Additionally, grape and **red** ...

☐ **Impact of Red Wine Consumption on Cardiovascular Health.**

3

Cite Liberale L, Bonaventura A, Montecucco F, Dallegri F, Carbone F.

Share Curr Med Chem. 2019;26(19):3542-3566. doi: 10.2174/0929867324666170518100606. PMID: 28521683 Review.

METHODS: This narrative review is based on the material searched for and obtained via PubMed up to May 2016. The search terms we used were: "**red wine**, cardiovascular, alcohol" in combination with "**polyphenols**, heart failure, infarction". ...Specific component ...

☐ **Red Wine, Resveratrol and Atrial Fibrillation.**

4

Cite Stephan LS, Almeida ED, Markoski MM, Garavaglia J, Marcadenti A.

Share Nutrients. 2017 Oct 30;9(11):1190. doi: 10.3390/nu9111190. PMID: 29084143 Free PMC article. Review.

Resveratrol, a bioactive **polyphenol** found in grapes and **red wine**, has been linked to antiarrhythmic properties and may act as an inhibitor of both intracellular calcium release and pathological signaling cascades in AF, eliminating calcium overload and preser ...

☐ **Fine wine or sour grapes? A systematic review and meta-analysis of the impact of red wine polyphenols on vascular health.**

5

Books and Documents คือ หนังสือและเอกสาร ที่ไม่ใช่วารสาร

Clinical Trial คือ เป็นงานวิจัยที่มีการทดลองทางคลินิก (ทดลองในมนุษย์) ด้วย ไม่ใช่แค่ทดลองในหลอดทดลองหรือในสัตว์ทดลอง

Review หรือ บทความปริทัศน์ คือ การสำรวจงานวิจัยที่มีอยู่แล้ว มาเรียบเรียงใหม่

PUBLICATION DATE สามารถเลือกได้ว่าเอาเฉพาะเปเปอร์ปีล่าสุด 5 ปีล่าสุด 10 ปีล่าสุด หรือกำหนดช่วงเวลาได้

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract

☐ Free full text

☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents

☐ Clinical Trial

☐ Meta-Analysis

☐ Randomized Controlled Trial

☐ Review

☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

☐ 1 year

☐ 5 years

☐ 10 years

☐ Custom Range

Page 1

☐ **The effects of grape and red wine polyphenols on gut microbiota - A systematic review.**

2

Cite Nash V, Ranadheera CS, Georgousopoulou EN, Mellor DD, Panagiotakos DB, McKune AJ, Kellett J, Naumovski N.

Share Food Res Int. 2018 Nov;113:277-287. doi: 10.1016/j.foodres.2018.07.019. Epub 2018 Jul 11. PMID: 30195522

All studies confirmed that ingested **polyphenols** from grape and **red wine**, were modulated by gut microbiota, increasing numbers of **polyphenolic** metabolites which were found in blood, urine, ileal fluid and faeces. ...Additionally, grape and **red** ...

☐ **Impact of Red Wine Consumption on Cardiovascular Health.**

3

Cite Liberale L, Bonaventura A, Montecucco F, Dallegri F, Carbone F.

Share Curr Med Chem. 2019;26(19):3542-3566. doi: 10.2174/0929867324666170518100606. PMID: 28521683 Review.

METHODS: This narrative review is based on the material searched for and obtained via PubMed up to May 2016. The search terms we used were: "**red wine**, cardiovascular, alcohol" in combination with "**polyphenols**, heart failure, infarction". ...Specific component ...

☐ **Red Wine, Resveratrol and Atrial Fibrillation.**

4

Cite Stephan LS, Almeida ED, Markoski MM, Garavaglia J, Marcadenti A.

Share Nutrients. 2017 Oct 30;9(11):1190. doi: 10.3390/nu9111190. PMID: 29084143 Free PMC article. Review.

Resveratrol, a bioactive **polyphenol** found in grapes and **red wine**, has been linked to antiarrhythmic properties and may act as an inhibitor of both intracellular calcium release and pathological signaling cascades in AF, eliminating calcium overload and preser ...

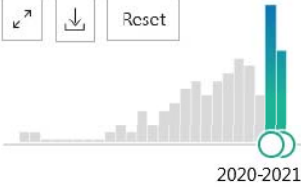
☐ **Fine wine or sour grapes? A systematic review and meta-analysis of the impact of red wine polyphenols on vascular health.**

5

ลองกรองข้อมูล เอาเฉพาะเปเปอร์ที่มีฉบับเต็มฟรี และเป็นรีวิว (บทความปริทัศน์) และ
ล่าสุด 1 ปี ก็พบว่า เหลือแค่ 13 เปเปอร์ให้เลือก

MY NCBI FILTERS  13 results Page 1 of 2

RESULTS BY YEAR

 2020-2021

Filters applied: Free full text, Review, in the last 1 year. [Clear all](#)

TEXT AVAILABILITY

☐ Abstract
☒ Free full text
☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTES

☐ Associated data

ARTICLE TYPE

☐ Books and Documents
☐ Clinical Trial
☐ Meta-Analysis
☐ Randomized Controlled Trial
☒ Review
☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

☒ 1 year
☐ 5 years

1 **Fine wine or sour grapes? A systematic review and meta-analysis of the impact of red wine polyphenols on vascular health.**
Cite Weaver SR, Rendeiro C, McGettrick HM, Philp A, Lucas SJE.
Eur J Nutr. 2021 Feb;60(1):1-28. doi: 10.1007/s00394-020-02247-8. Epub 2020 Apr 17.
Share PMID: 32303823 [Free PMC article.](#) Review.
PURPOSE: **Red wine polyphenols** (RWP) are plant-based molecules that have been extensively studied in relation to their protective effects on vascular health in both animals and humans. ...

2 **Wine, Polyphenols, and Mediterranean Diets. What Else Is There to Say?**
Cite Santos-Buelga C, González-Manzano S, González-Paramás AM.
Molecules. 2021 Sep 12;26(18):5537. doi: 10.3390/molecules26185537.
Share PMID: 34577008 [Free PMC article.](#) Review.
A considerable amount of literature has been published claiming the cardiovascular benefits of moderate (**red**) **wine** drinking, which has been considered a distinguishing trait of the Mediterranean diet. Indeed, **red wine** contains relevant amounts of po ...

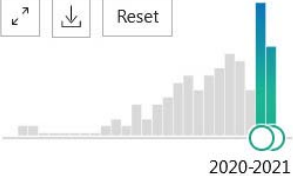
3 **Resveratrol and Neuroprotection: Impact and Its Therapeutic Potential in Alzheimer's Disease.**
Cite Rahman MH, Akter R, Bhattacharya T, Abdel-Daim MM, Alkahtani S, Arafah MW, Al-Johani NS, Alhoshani NM, Alkeraishan N, Alhenaky A, Abd-Elkader OH, El-Seedi HR, Kaushik D, Mittal V.
Share *Front Pharmacol.* 2020 Dec 30;11:619024. doi: 10.3389/fphar.2020.619024. eCollection 2020.
PMID: 33456444 [Free PMC article.](#) Review.
Alzheimer's disease (AD) is a progressive cortex and hippocampal neurodegenerative disease which ultimately causes cognitively impaired decline in patients. The AD pathogen is a very complex process, including aggregation of Abeta (beta-amyloid peptides), phosphorylation o ...

4 **Discovering the Influence of Microorganisms on Wine Color.**
Cite Tofalo R, Suzzi G, Perpetuini G.
Front Microbiol. 2021 Dec 3;12:790935. doi: 10.3389/fmicb.2021.790935. eCollection 2021.
Share PMID: 34925298 [Free PMC article.](#) Review.

สมมติว่าสนใจเปเปอร์ที่ 2 ก็คลิกเลือกได้ครับ

MY NCBI FILTERS  13 results Page 1 of 2

RESULTS BY YEAR



2020-2021

TEXT AVAILABILITY

- ☐ Abstract
- ☒ Free full text
- ☐ Full text

ARTICLE ATTRIBUTE

- ☐ Associated data

ARTICLE TYPE

- ☐ Books and Documents
- ☐ Clinical Trial
- ☐ Meta-Analysis
- ☐ Randomized Controlled Trial
- ☒ Review
- ☐ Systematic Review

PUBLICATION DATE

- ☒ 1 year
- ☐ 5 years

Filters applied: Free full text, Review, in the last 1 year. [Clear all](#)

☐ 1 **Fine wine or sour grapes? A systematic review and meta-analysis of the impact of red wine polyphenols on vascular health.**
Weaver SR, Rendeiro C, McGettrick HM, Philp A, Lucas SJE.
Eur J Nutr. 2021 Feb;60(1):1-28. doi: 10.1007/s00394-020-02247-8. Epub 2020 Apr 17.
PMID: 32303823 [Free PMC article.](#) Review.
PURPOSE: **Red wine polyphenols** (RWP) are plant-based molecules that have been extensively studied in relation to their protective effects on vascular health in both animals and humans. ...

☐ 2 **Wine, Polyphenols, and Mediterranean Diets. What Else Is There to Say?**
Santos-Buelga C, González-Manzano S, González-Paramás AM.
Molecules. 2021 Sep 12;26(18):5537. doi: 10.3390/molecules26185537.
PMID: 34577008 [Free PMC article.](#) Review.
A considerable amount of literature has been published claiming the cardiovascular benefits of moderate (**red**) wine drinking, which has been considered a distinguishing trait of the Mediterranean diet. Indeed, **red wine** contains relevant amounts of po ...

☐ 3 **Resveratrol and Neuroprotection: Impact and Its Therapeutic Potential in Alzheimer's Disease.**
Rahman MH, Akter R, Bhattacharya T, Abdel-Daim MM, Alkahtani S, Arafah MW, Al-Johani NS, Alhoshani NM, Alkeraishan N, Alhenaky A, Abd-Elkader OH, El-Seedi HR, Kaushik D, Mittal V.
Front Pharmacol. 2020 Dec 30;11:619024. doi: 10.3389/fphar.2020.619024. eCollection 2020.
PMID: 33456444 [Free PMC article.](#) Review.
Alzheimer's disease (AD) is a progressive cortex and hippocampal neurodegenerative disease which ultimately causes cognitively impaired decline in patients. The AD pathogen is a very complex process, including aggregation of Abeta (beta-amyloid peptides), phosphorylation o ...

☐ 4 **Discovering the Influence of Microorganisms on Wine Color.**
Tofalo R, Suzzi G, Perpetuini G.
Front Microbiol. 2021 Dec 3;12:790935. doi: 10.3389/fmicb.2021.790935. eCollection 2021.
PMID: 34925298 [Free PMC article.](#) Review.
During vinification wine color can be influenced by yeasts interacting with anthocyanin. Therefore, they

คลิกแล้วก็จะมายังหน้าที่แสดงเปเปอร์นี้โดยเฉพาะ



red wine polyphenols

×

Search

Advanced

User Guide

Search results

SaveEmailSend toDisplay options

Review > [Molecules](#). 2021 Sep 12;26(18):5537. doi: 10.3390/molecules26185537.

PREV RESULT
1 of 13

Wine, Polyphenols, and Mediterranean Diets. What Else Is There to Say?

[Celestino Santos-Buelga](#)¹, [Susana González-Manzano](#)¹, [Ana M González-Paramás](#)¹

Affiliations + expand

PMID: 34577008 PMCID: [PMC8468969](#) DOI: [10.3390/molecules26185537](#)

[Free PMC article](#)

Abstract

A considerable amount of literature has been published claiming the cardiovascular benefits of moderate (red) wine drinking, which has been considered a distinguishing trait of the Mediterranean diet. Indeed, red wine contains relevant amounts of polyphenols, for which evidence of their biological activity and positive health effects are abundant; however, it is also well-known that alcohol, even at a low level of intake, may have severe consequences for health. Among others, it is directly related to a

NEXT RESULT
3 of 13

FULL TEXT LINKS

FULL TEXT
OPEN ACCESS

MDPI

PMC

FREE
Full text

ACTIONS

“ Cite

☆ Favorites

SHARE

f

PAGE NAVIGATION