

Kviečiame testuoti virtualiosios bibliotekos „LibKey“ paslaugas

Lietuvos mokslų akademijos Vrublevskių biblioteka, siekdama gerinti elektroninių paslaugų kokybę ir užtikrinti visiems jos vartotojams, ypač mokslininkams ir tyrėjams, greitą ir patogią prieigą prie prenumeruojamų ir atvirosios prieigos visateksčių mokslinių straipsnių ir žurnalų numerių turinių, iki 2026 m. gegužės 15 d. kviečia testuoti virtualiojoje bibliotekoje „[Primo VE](#)“ įdiegtą paslaugų rinkinį „[LibKey](#)“.

„LibKey“ paslaugų privalumai:

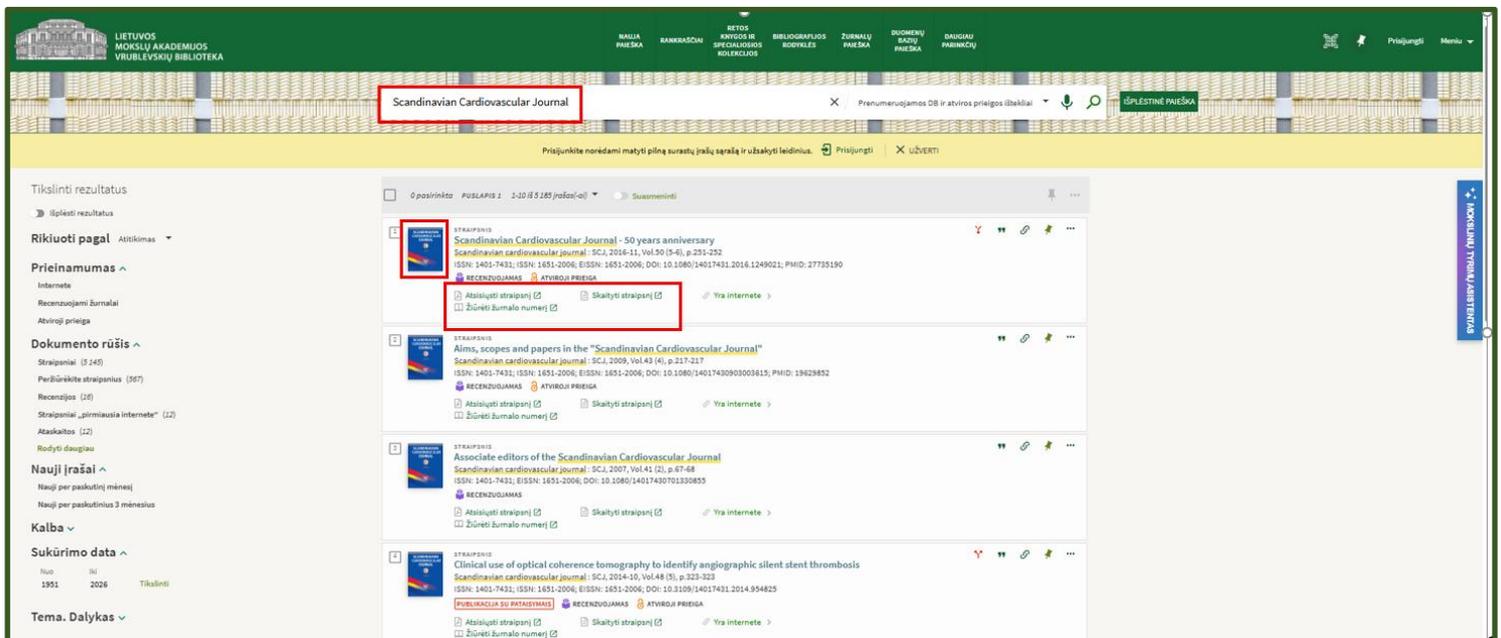
- *efektyvumas*: patogi ir greita prieiga prie visateksčių Bibliotekos prenumeruojamų ir atvirosios prieigos straipsnių ir žurnalų numerių bei turinių PDF formatu – paieškos rezultatų sąrašė tereikia spustelėti nuorodas;
- *vizualizacija*: pateikiami žurnalų viršeliai;
- *navigacija*: vienu nuorodos paspaudimu pasiekiamas reikiamas žurnalo numeris, visi jo straipsniai bei kiti numeriai;
- *vartotojo atpažinimas*: vartotojas automatiškai prijungiamas ar paprašomas prisijungti prie Bibliotekos kompiuterių tinklo (nesant Bibliotekoje, jungiamasi [VPN](#) ryšiu);
- *integracija*: veikia populiariausiose duomenų bazių platformose ir paieškos sistemose („[EBSCO Publishing](#)“, „[JSTOR](#)“, „[Cambridge Core](#)“, „[Google Scholar](#)“ ir kt.).

„[LibKey](#)“ paslauga – tai naujos kartos išmanusis technologinis įrankis, apimantis keturis produktus:

1. „[LibKey Discovery](#)“ – šio įrankio integracija virtualiosios bibliotekos „[Primo VE](#)“ sąsajoje leidžia Bibliotekos vartotojams greitai ir patogiai – vienu nuorodos paspaudimu – atverti visateksčius dokumentus prenumeruojamuose ir atvirosios prieigos elektroniniuose ištekliuose. Rekomenduojama atlikti paiešką paprastojame ar išplėstinėje paieškoje, pasirinkus vieną iš paieškos išteklių – „Visi bibliotekos ištekliai“ arba „Prenumeruojamos DB ir atvirosios prieigos ištekliai“:



Paieškos rezultatų sąrašė matomos tokios nuorodos: „[Atsisiųsti straipsnį](#)“ – atsisiunčiamas PDF failas; „[Žiūrėti žurnalo numerį](#)“ – žurnalo numerio straipsniai atveriami „[BrowZine](#)“ sąsajoje; „[Skaityti straipsnį](#)“ – visatekstis žurnalo straipsnis atveriamas leidėjo svetainėje; „[Yra internete](#)“ – atveriamas detalus virtualiosios bibliotekos dokumento įrašas bei pateikiamos prieigos prie visateksčio dokumento galimybės:



2. „LibKey Link“ – šio įrankio integracija su prenumeruojamomis duomenų bazėmis ir kitomis mokslinės informacijos paieškos sistemomis, pavyzdžiui, „Google Mokslinčiumi“ (angl. *Google Scholar*), leidžia Bibliotekos vartotojams greitai ir patogiai jose atverti visateksčius dokumentus:

The screenshot shows a Google Scholar search for "American Journal of Physics". The search bar contains the text "American Journal of Physics". The results list several articles:

- Student resources for learning introductory physics** by D. Hammer - American journal of physics, 2000 - pubs.aip.org. Includes a PDF icon and the text "ViewIt@LMAVB".
- The physics of now** by JB Hartle - American Journal of Physics, 2005 - pubs.aip.org. Includes a PDF icon and the text "ViewIt@LMAVB".
- [CITATA] Comment on "Apparatus to measure relativistic mass increase," by John W. Luetzelschwab [Am. J. Phys. 71 (9), 878–884 (2003)]** by GJ Aubrecht - American journal of physics, 2004 - pubs.aip.org. Includes a PDF icon and the text "ViewIt@LMAVB".

3. „BrowZine Library“ (prenumeruojamų žurnalų rodyklė) – šio įrankio integracija virtualiosios bibliotekos „Primo VE“ sąsajoje leidžia Bibliotekos vartotojams ieškoti Bibliotekos prenumeruojamų ir atvirosios prieigos žurnalų ir jų straipsnių, atsisiųsti PDF failus, citavimo nuorodas, kopijuoti straipsnio nuorodą bei dalintis šia informacija socialiniuose tinkluose.

Rekomenduojama atlikti papildomą paiešką virtualiosios bibliotekos skiltyje „Mokslinių žurnalų rodyklė: „LibKey“ „BrowZine“ testavimas“ – ją rasite pasirinkę viršutinio meniu skiltį „Daugiau parinkčių“:

The screenshot shows the navigation menu of the library website. The menu items are: NAUJA PAIEŠKA, RANKRAŠČIAI, RETOS KNYGOS IR SPECIALIOSIOS KOLEKCIJOS, BIBLIOGRAFIJOS RODYKLĖS, ŽURNALŲ PAIEŠKA, DUOMENŲ BAZIŲ PAIEŠKA, and DAUGIAU PARINKČIŲ. The "DAUGIAU PARINKČIŲ" item is highlighted with a red box.

The screenshot shows the main menu of the library website. The menu items are: NAUJA PAIEŠKA, RANKRAŠČIAI, RETOS KNYGOS IR SPECIALIOSIOS KOLEKCIJOS, BIBLIOGRAFIJOS RODYKLĖS, ŽURNALŲ PAIEŠKA, DUOMENŲ BAZIŲ PAIEŠKA, MOKSLINIŲ TYRIMŲ ASISTENTAS, NARŠYTI KOLEKCIJAS, LITUANISTIKA, LIETUVOS AKADEMINIŲ BIBLIOTEKŲ IŠTEKLIAI, VARDŲ IR DALYKŲ RODYKLĖS, and MOKSLINIŲ ŽURNALŲ RODYKLĖ: „LIBKEY“ „BROWZINE“ TESTAVIMAS. The last item is highlighted with a red box.

BrowZine Library Access Provided By The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

RESULTS All Results Subjects Journals

The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

SEARCH BY TITLE, SUBJECT, OR ISSN

AMERICAN JOURNAL OF PHYSICS

BRIDGE SUBJECTS

- Arts and Humanities
- Biological Sciences
- Biomedical and Health Sciences
- Business and Economics
- Earth and Environmental Sciences
- Engineering and Technology
- History
- Law and Legal Studies
- Mathematics and Statistics
- Philosophy and Religion
- Physics, Chemistry and Astronomy
- Social Science and Behavioral Science

Results for American Journal of Physics

JSTOR Data: Journal of the American College of Emergency Physician Open

BrowZine Library Access Provided By The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

Change Subject

Physics, Chemistry and Astronomy

CATEGORIES

- All Journals
- Astronomy & Space Science
- Chemistry
- Physics
- Physics, Chemistry and Astronomy
- General/Interdisciplinary

All Journals SORT / JOURNAL RANK

BrowZine Library Access Provided By The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

American Journal of Physics ISSN: 0.501

JOURNAL ISSUES

- 2026 Vol 94 Issue 3
- 2025 Vol 94 Issue 2
- 2024 Vol 94 Issue 1
- 2023
- 2022
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014
- 2013
- 2012
- 2011
- 2010
- 2009
- 2008
- 2007
- 2006
- 2005
- See All

2026: Vol. 94 Issue 3

In this issue: March 2028

pp. 169-170 - Guruswamy, Sathya; Kinder, Jesse; Marrache-Kiuchi, Claire A.; ... Zengel, Keith

Spacetime intervals as light rectangles: Comment on "On the invariance of the spacetime intervals" [Am. J. Phys. 94, 68-71 (2026)]

p. 171 - Gjurchinovski, Aleksandar

Reply to Aleksandar Gjurchinovski's comment

p. 172 - Moriconi, M.

Using oral exams in physics and astronomy courses

pp. 173-179 - DiGiorgio Zanger, Brian

Historically, oral exams were common across academia, though their popularity has recently declined. Because they are vulnerable to bias and subjectivity, difficult to administer, and impractical in large college classes, many advocate against their use in assessment. I present a method for administering oral examinations in upper-level undergraduate courses that mitigates some of the disadvantages. This method creates a rigid question structure that assesses student mastery of material, has a well-defined grading structure to standardize evaluation, and can be administered under time constraints to reduce workload. I emphasize holistic verbal communication and evaluation that mirrors the talks and interviews that are common throughout a scientist's career.

Exploring Fourier methods with beer bottles

pp. 180-185 - Kordahl, David; Foster, Emma

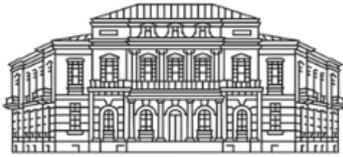
As anyone who has blown across the mouth of a beer bottle knows, beer bottles have a well-defined fundamental frequency. This paper shows how a beer bottle's acoustical resonance can be modeled as a one-dimensional driven-damped oscillator and includes enough detail to be useful in undergraduate laboratory experiments. While the frequency-domain Green's function of the bottle can be extracted through sequential pure-tone measurements, sufficient data to fit the model's parameters can be collected in just a few seconds when Fourier methods are used.

4. [LibKey.io](https://libkey.io) – įrankis, leidžiantis greitai rasti straipsnį pagal jam suteiktą DOI (skaitmeninį objekto identifikatorių, angl. *Digital Object Identifier*) ir PubMed ID („[PubMed](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/)“ duomenų bazėje indeksuojamų straipsnių unikalų skaitmeninį identifikatorių).

Rekomenduojama atlikti papildomą paiešką virtualiosios bibliotekos skiltyje „Paieška pagal DOI ir PubMed ID“ – ją rasite pasirinkę viršutinio meniu skiltį „Daugiau parinkčių“:



ACCESS PROVIDED BY



The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

[Not your organization? Change it here](#)



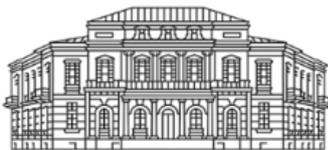
Instant access to millions of articles provided by your library

10.1119/1.18988

FIND DOI

LibKey.io is a **Third Iron** technology supported by your library

ACCESS PROVIDED BY



The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

[Not your organization? Change it here](#)



Development and assessment of a research-based tutorial on light and shadow
American Journal of Physics
Wosilait, Karen; Heron, Paula R. L.; Shaffer, Peter S.; ...
Vol. 66 Issue 10, pp. 906-913, 1998.

[Find another article](#)

Full Text Format Options:

DOWNLOAD PDF



ARTICLE LINK



Automatically remember format choice for 24 hours



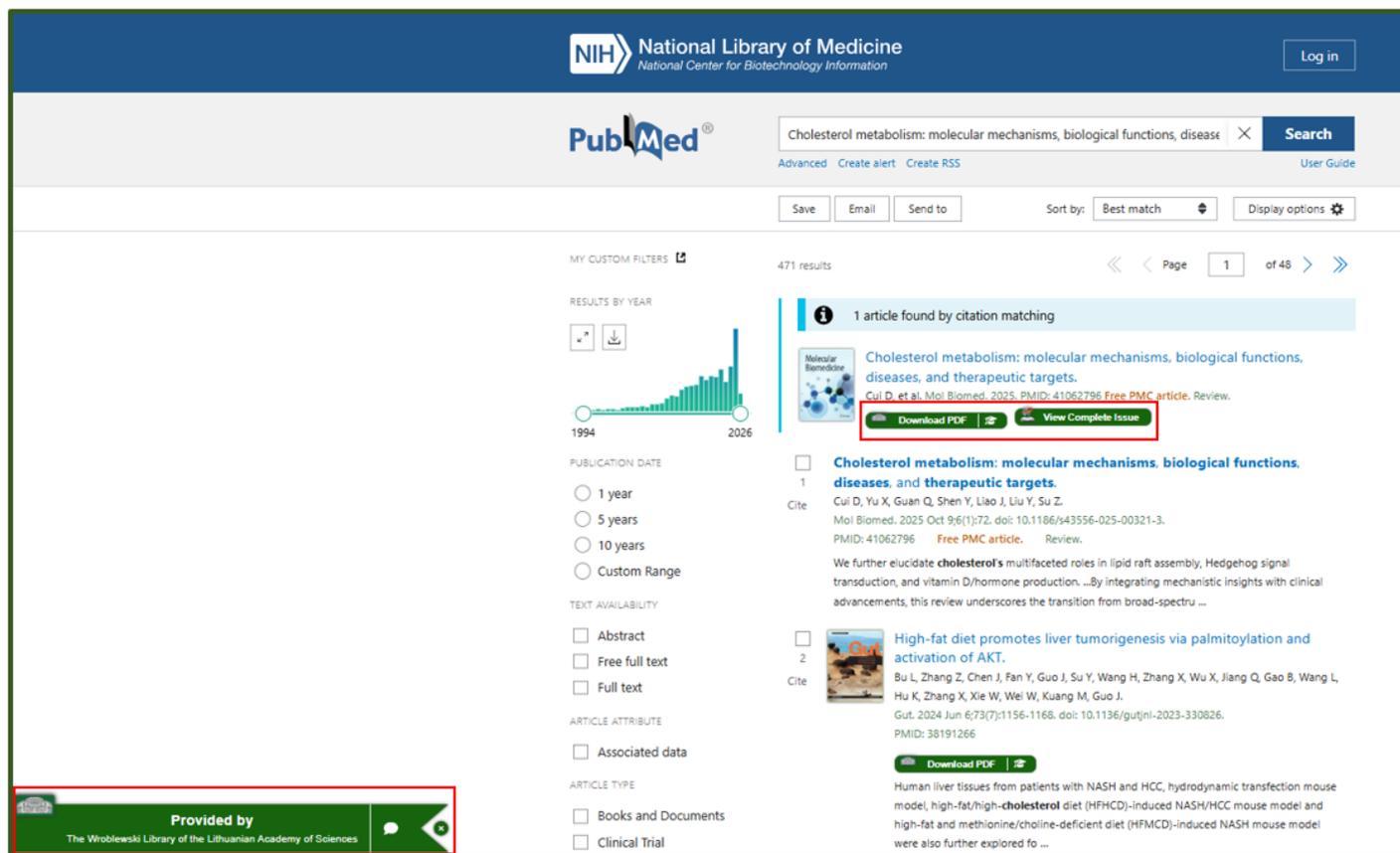
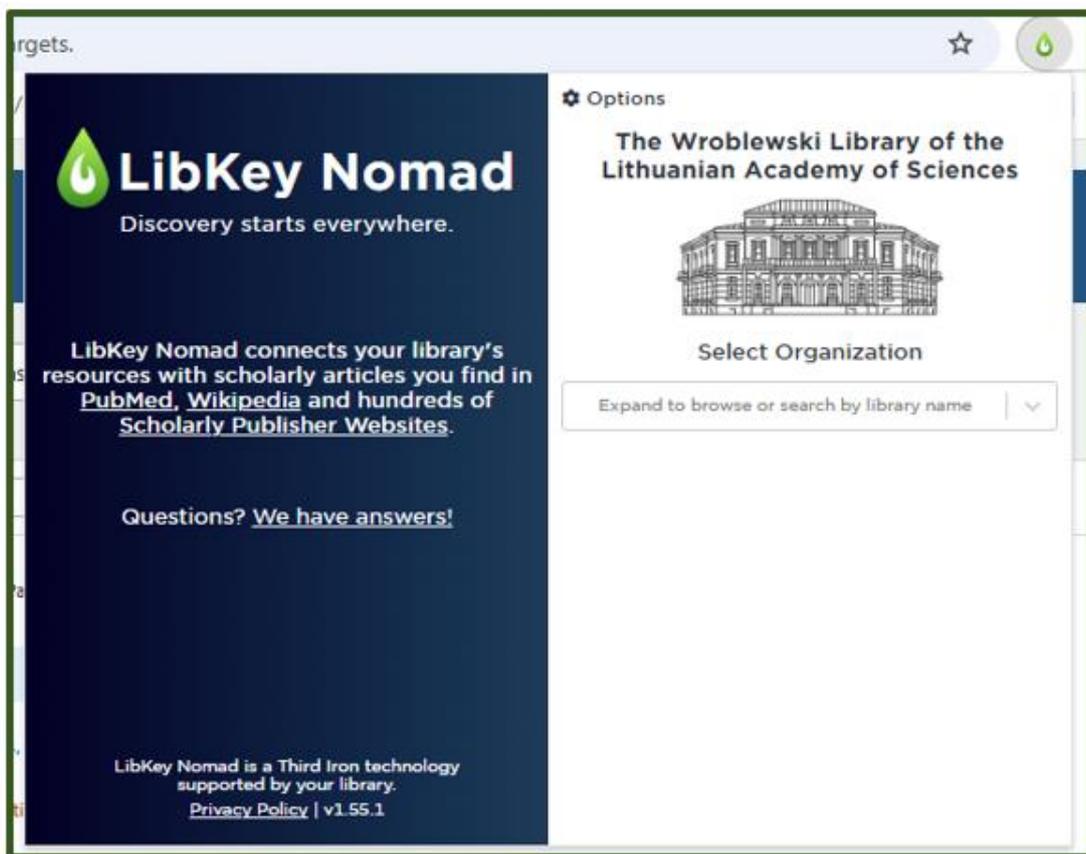
LibKey.io is a **Third Iron** technology supported by your library

See all content access options for this article



5. „LibKey Nomad“ – naršyklės plėtinys, kurį reikia įsidiegti savo naršyklėje („Chrome“, „Firefox“, „Edge“ ar kt.). Plėtinys parodo, ar Biblioteka turi prieigą prie visateksčio straipsnio, ir leidžia jį greitai atsidaryti ir (ar) atsisiųsti. „LibKey Nomad“ plėtinio [diegimo instrukcijos](#) (anglų k.). Įsidieigus plėtinį, rekomenduojama pasirinkti Biblioteką – „The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences“. Naršant „Google Scholar“, „PubMed“ ar kitose svetainėse, bus rodomas Bibliotekos logotipas ir nuoroda į PDF failą.

Įdiegtas plėtinys suteikia galimybę patogiai ir greitai pereiti į tos pačios paieškos rezultatų sąrašą virtualiojoje bibliotekoje arba atverti PDF failą:



Google Mokslinčius Sipavičiūtė Justina

Straipsniai Apie 70 rezult. (0,04 sek.)

Bet kuriuo metu
Nuo 2020
Nuo 2025
Nuo 2022
Tinkintas diapazonas...

Rūšiuoti pagal atitikimą
Rūšiuoti pagal datą

Visi tipai
Peržiūrėti straipsnius

Įtraukti patentus
 Įtraukti šaltinius
 Kurti įspėjimą

Herbai Lietuvos Metrikoje Lietuvos Didžiojoje Kunigaikštystėje XVI amžiuje [PDF] vu.lt
J Sipavičiūtė - Lietuvos istorijos studijos, 2024 - ceool.com
Šio straipsnio tikslas – išanalizuoti, kaip herbai buvo aprašomi Lietuvos Metrikoje. Straipsnyje gilinamasi į tai, kokios aplinkybės lėmė, kad herbas buvo paminimas Lietuvos Metrikoje? ...
☆ Išsaugoti Cituoti Citoja 1 Susiję straipsniai Visos 6 versijos

Pieczęcie sądów ziemskich w Wielkim Księstwie Litewskim w latach 1564–1792 [PDF] bibliotekanauki.pl
J Sipavičiūtė - Rocznik Lituanistyczny, 2017 - ceool.com
The article deals with seals of land courts and their officials in the Grand Duchy of Lithuania (in nine districts of the Wilno (Vilnius) and Troki (Trakai) voivodeships) in 1564–1792. The ...
☆ Išsaugoti Cituoti Citoja 3 Susiję straipsniai Visos 11 versijos

[PDF] The Statutes of Lithuania–Seals–Heraldry [PDF] elaba.lt
J Sipavičiūtė - XXIIInd Colloquium Lund 2023.[16-19 August] ..., 2023 - gs.elaba.lt
L’Ancien Régime avait tenté, sans succès, de réglementer l’héraldique (armorial général de France en 1696 et ordonnance de 1760, notamment). Nous ne nous attarderons pas sur l’...
☆ Išsaugoti Cituoti Citoja 1 Susiję straipsniai Visos 2 versijos

Pieczęcie Trybunału Głównego Litewskiego w latach 1581–1792. Pieczęcie kadencji wileńskiej [PDF] umk.pl
J Sipavičiūtė - Rocznik Lituanistyczny, 2023 - ceool.com
The article shows the seals of the Lithuanian Supreme Tribunal of the Vilnius term between 1581 and 1792. It is based on the seals unpublished thus far. The article is divided into ...
☆ Išsaugoti Cituoti Susiję straipsniai Visos 6 versijos

[PDF] Dokumentinis Mykolo Kazimiero Paco paveikslas [PDF] mab.lt
J Sipavičiūtė - LMA Vrublevskių bibliotekos darbai, 2024, 13, p. 64 ..., 2024 - elibrary.mab.lt
Anotacija. Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės (toliau–LDK) didysis etmonas Mykolas Kazimieras Pacas (1624–1682) buvo ne tik vienas garsiausių etmonų, drąsiai gynusių LDK ...
☆ Išsaugoti Cituoti Susiję straipsniai Visos 3 versijos

The Seal in Courts of the Grand Duchy of Lithuania in the 16th–18th Centuries [PDF] vu.lt
J Sipavičiūtė - 2020 - epublications.vu.lt
[eng] Research object: seals used by the land, castle and chamberlain courts and the court of the Supreme Tribunal of Lithuania in the Grand Duchy of Lithuania (in Vilnius and Trakai ...
☆ Išsaugoti Cituoti Susiję straipsniai

Antspaudas Lietuvos Didžiosios Kunigaikštystės teismų sistemoje XVI–XVIII a [PDF] vu.lt
J Sipavičiūtė - 2020 - epublications.vu.lt
[eng] Research object: seals used by the land, castle and chamberlain courts and the court of the Supreme Tribunal of Lithuania in the Grand Duchy of Lithuania (in Vilnius and Trakai ...
☆ Išsaugoti Cituoti Susiję straipsniai Visos 3 versijos

Search for this in your library! Go! **VERTINIMAS (KURTUVENŲ)** [PDF] vdu.lt
The Wroblewski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

LIETUVOS MOKSLŲ AKADEMIJOS VRUBLEVSKIŲ BIBLIOTEKA

NEW SEARCH MANUSCRIPTS AND SPECIAL COLLECTIONS BIBLIOGRAPHIES JOURNAL SEARCH DATABASE SEARCH MORE OPTIONS

Sipavičiūtė Justina All library resources ADVANCED SEARCH

Sign in to get complete results and to request items Sign in X DISMISS

Tweak your results
Expand My Results
Sort by Relevance

0 selected PAGE 1 1-10 of 27 Results Personalize

1 ARTICLE
Herbai Lietuvos Metrikoje Lietuvos Didžiojoje Kunigaikštystėje XVI amžiuje
Lietuvos istorijos studijos, 2024-06, Vol.53 (53), p.8-18
ISSN: 1392-0448; EISSN: 1648-9101; EISSN: 1648-9101; DOI: 10.15388/LIS.2024.53.1
PEER REVIEWED OPEN ACCESS
Read Article Available Online View Issue Contents

2 ARTICLE
Herbai Lietuvos Metrikoje Lietuvos Didžiojoje Kunigaikštystėje XVI amžiuje
Lietuvos istorijos studijos, 2024-06, Vol.53
ISSN: 1392-0448; EISSN: 1648-9101; DOI: 10.15388/LIS.2024.53.1
PEER REVIEWED OPEN ACCESS
Read Article Available Online View Issue Contents

3 ARTICLE
Herbai Lietuvos Metrikoje Lietuvos Didžiojoje Kunigaikštystėje XVI amžiuje
Lietuvos istorijos studijos, 2024-06, Vol.53
ISSN: 1392-0448; EISSN: 1648-9101; DOI: 10.15388/LIS.2024.53.1
PEER REVIEWED OPEN ACCESS
Read Article Available Online View Issue Contents

4 ARTICLE
The Seals in the Grand Duchy of Lithuania (on Justina Sipavičiūtė's thesis „The Seals in the Trials’ System of the Grand Duchy of Lithuania in the 16–17th Century)
Lietuvos istorijos studijos, 2020-12, Vol.46, p.146-148
ISSN: 1392-0448; EISSN: 1648-9101
PEER REVIEWED OPEN ACCESS
Available Online

Taylor & Francis Online Journals Search Publish Access provided by Lithuanian Academy of Science Login Register

Home All Journals Medicine Annals of Medicine List of Issues Volume 39, Issue 5 Cytochrome P450 — physiological key fact ...

Annals of Medicine
Volume 39, 2007 - Issue 5
Submit an article Journal homepage

1,327 Views
21 CrossRef citations to date
0 Altmetric

Listen

Free access

Review Article
Cytochrome P450 — physiological key factor against cholesterol accumulation and the atherosclerotic vascular process
Pauli V. Luoma
Pages 359-370 | Published online: 08 Jul 2009
Cite this article <https://doi.org/10.1080/07853890701379767>

Full Article Figures & data References Citations Metrics Reprints & Permissions View PDF Share

In this article
Introduction
Key messages
P450, lipids, and apolipoproteins —earlier studies
P450 enzymes, oxysterols, and bile acids

Download PDF
The Wisłowski Library of the Lithuanian Academy of Sciences

Oxysterols, LXRs, PPARs, and ABC transporters

Abstract
In the early 1960s liver cytochrome P450 (P450) was known as an enzyme in drug metabolism. By the late 1970s, P450 induction was associated with elevation of plasma high-density lipoprotein cholesterol and apolipoprotein AI indicating a reduced risk of atherosclerotic disease. Later on, 57 human P450 genes have been identified. One P450 enzyme participates in cholesterol synthesis, and several others catabolize it to oxysterols and other metabolites. Oxysterols are physiological ligands specific for liver X receptors (LXRs) in the activation of ATP-binding cassette (ABC) transporter and other cholesterol-lowering genes. Elevation of cholesterol leads to an endogenous induction of P450 and consequently to enhanced generation of oxysterols and activation of genes coding proteins which efflux cholesterol out of cells, transport it to the liver, catabolize and excrete cholesterol into bile, and prevent absorption of cholesterol in the intestine in the processes that maintain cellular cholesterol homeostasis and protect arteries from atherosclerosis. Peroxisome proliferator-activated receptors (PPARs) co-operate with LXRs and ABC transporters in cholesterol regulation. Secretion of oxysterol is a direct pathway for cellular cholesterol elimination. Several

Time is research - publish today in
Journal of Dermato-oncology
FIND OUT MORE >

Related research ⓘ
People also read Recommended articles Cited by 21
Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)1 >

Kviečiame išbandyti virtualiosios bibliotekos „LibKey“ paslaugas!

Pastabas ir pasiūlymus prašome siųsti el. paštu: ramute.grabauskiene@mab.lt, egle.segzdiene@mab.lt.