

NTK

50°6'14.083"N, 14°23'26.365"E

Národní technická knihovna
National Library of Technology

Google Scholar

Podrobný průvodce

Kristina Millerová, Olga Martinová

2021

Obsah

Google Scholar – jak funguje	3-4
Tipy pro vyhledávání	5
Klíčová slova a operátory	5
Používání filtrů	6
Rozšířené vyhledávání	7
Výsledky vyhledávání – co vyčtete ze záznamu dokumentu	8
Knihovní odkazy – přístup k plnému textu přes vaši knihovnu	9-10
Odborný profil autora a citační metriky	11
Nejlepší zdroje v Google Scholar dle oboru	12
Nastavení automatických upozornění	13
Funkce dostupné po přihlášení na Google Scholar	14
Moje knihovna	15
Srovnání vyhledávacích nástrojů	16
Závěr – tipy pro efektivní práci s Google Scholar	17

Google Scholar – jak funguje (1/2)

Co je Google Scholar?

Google Scholar je nástroj pro vyhledávání **odborných informací** (vědeckých článků, výzkumných prací, atd.). Není oborově ani jazykově omezen, lze vyhledávat odborné práce i v jiných jazycích než angličtině.

Najdete ho na adrese <https://scholar.google.cz> nebo <https://scholar.google.com>

Proč používat Google Scholar?

Usnadní vyhledání vědecké literatury (včetně dostupných plných textů) a nezavalí vás neodborným balastem z běžného webu (jako např. vyhledávání Googlem).

Prohledává velké množství databází, tj. vyhledá i dokumenty, které nejsou ve vaší domovské knihovně (např. NTK).

Co s ním mohu najít?

Odborné vědecké práce (odborné články, preprinty vědeckých dokumentů, technické a výzkumné zprávy, patenty některých zemí, materiály z konferencí, diplomové práce, atd.) a jejich plné texty přístupné volně na webu, nebo v databázích předplácených vaší knihovnou (např. NTK)

Google Scholar – jak funguje (2/2)

V jakých databázích hledá?

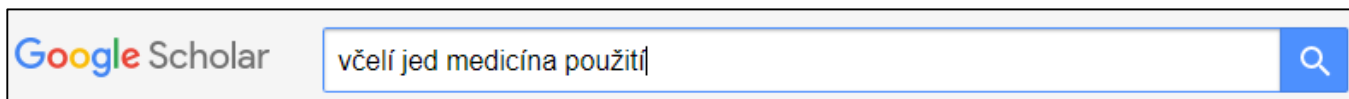
V databázích významných producentů vědecké literatury (nakladatelé – např. Elsevier, Springer, vědecké společnosti), repozitářích (digitálních úložištích) univerzit a dalších vědeckých institucí, preprintových serverech, digitalizovaných sbírkách knihoven a jejich katalogích, databázích atd.

Co dalšího je dobré vědět?

- Od zveřejnění v databázi vydavatele po indexaci (zaznamenání) dokumentů Googlem může uplynout několik dní až měsíců - nemusí tedy obsahovat články z poslední doby.
- V r. 2019 byly z databáze vyřazeny starší dokumenty, které nebyly v letech 2014-18 citovány.
- Pro vyhledávání knih a patentů je efektivnější použít [Google Books](#) nebo [Google Patents](#).

Google Scholar – tipy pro vyhledávání (1/2)

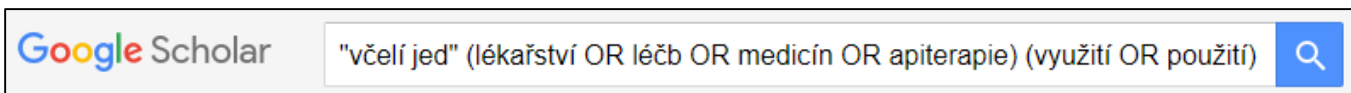
Zapište svůj dotaz do vyhledávacího okna podobně jako ve vyhledávači Google



Klíčová slova

- Důležité termíny zadejte jako první, na velikosti písmen ve slovech nezáleží
- Více výsledků dostanete, pokud použijete anglická klíčová slova (většina odborné literatury je v angličtině)
- Hledáte-li dokumenty napsané v jiném jazyce, zadejte v něm klíčová slova

Klíčová slova můžete kombinovat pomocí operátorů



" "	"včelí jed"	hledá přesný víceslovný termín (frázi)
či OR	"včelí vosí jed", "včelí OR vosí jed"	vyhledává synonyma
-	jaguár -auto	vyřadí dokumenty obsahující dané slovo, místo operátoru NOT
*	"research * bee"	nahrazuje celé slovo ve víceslovné frázi

Forma používaných operátorů v Googlu se liší od jiných vyhledávačů, např. knihoven

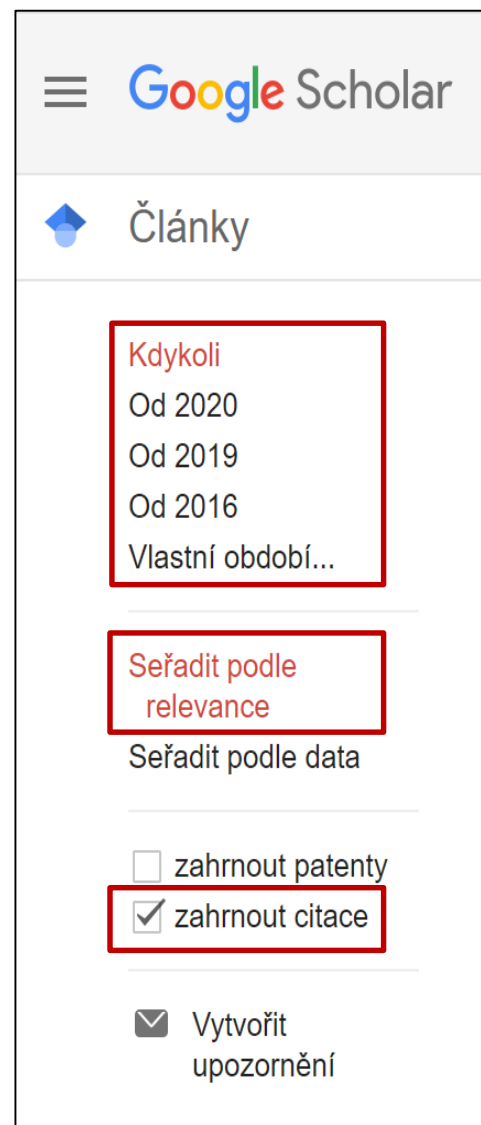
Google Scholar – tipy pro vyhledávání (2/2)

Používejte filtry (po levé straně)

- Můžete omezit vyhledávání podle stáří dokumentů
- Výchozí řazení výsledků je podle [relevance](#), ale je možné seřadit články i podle data vydání (pouze články přidané v posledním roce)
- Pokud zaškrtnete možnost "zahrnout citace" zobrazí se i záznamy dokumentů označené [\[CITACE\]](#), které nemusí mít dostupné plné texty online

Google Scholar vyhledává v plných textech dokumentů.

Zobrazuje se prvních 1000 záznamů (výsledků).



Rozšířené vyhledávání v Google Scholaru

- Nahrazuje do určité míry používání operátorů
- Rozšířené vyhledávání umožňuje omezit vyhledávání např. na názvy dokumentů, autory, určitý časopis a datum

The image shows a screenshot of the Google Scholar interface. At the top, the search bar contains the query: "bee venom" ("human medicine" OR cure OR treatment OR apitherapy). Below the search bar, a menu is open, showing options: "Můj profil", "Moje knihovna", "Upozornění", "Metriky", "Rozšířené vyhledávání" (highlighted with a red box and arrow), and "Nastavení".

The "Rozšířené vyhledávání" (Advanced Search) panel is open, showing the following options:

- Najít články** (Find articles):
 - se **všemi** slovy (with all words) [input field]
 - s **přesnou frází** (with exact phrase) [input field: bee venom]
 - alespoň s jedním** slovem (at least with one word) [input field: "human medicine" cure treatment apitherapy]
 - beze** slov (without words) [input field]
 - kde se vyskytnou slova (where the words appear):
 - kdekoli v článku (anywhere in the article)
 - v názvu článku (in the article title) (underlined)
- Zobrazit články autora** (Show articles by author) [input field: Lee]
např. „PJ Hayes“ nebo McCarthy
- Zobrazit články publikované v** (Show articles published in) [input field]
např. Československý časopis pro fyziku nebo Kybernetika
- Zobrazit články s **datem** mezi (Show articles with date between) [input field] – [input field]
např. 1996

Výsledky vyhledávání

Co vyčtete ze záznamu dokumentu

Autor - název časopisu, rok vydání – server, kde byl dokument publikován

- kliknutím na jméno autora (pokud je podtrženo) se dostanete k jeho odbornému profilu a dalším dílům

Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?

K Awad, Al Abushouk, AH AbdelKarim... - *Biomedicine & ...*, 2017 - Elsevier

... 1. Shows possible mechanisms of action of **bee venom** as a **therapeutic** agent for ... Abbreviations:

BV: **Bee venom**, BVA: **Bee venom** acupuncture, CyPPA: (cyclohexyl-[2-(3, 5-dimethylpyrazol-

1 ... 12 weeks then, received acupuncture combined with BV as an adjuvant **therapy** to the ...

★ 99 Počet citací tohoto článku: 22 [Související články](#) [Všechny verze \(počet: 6\)](#) [Web of Science: 11](#) »

[PDF] [academia.edu](#)

Full text @ NTK

Odkazy na plný text dokumentu

Uložit do „Moje knihovna“

Dokumenty, které daný dokument citují

Dokumenty na podobné téma

Odkaz na všechny verze dokumentu na webu

× Citovat

MLA	Awad, Kamal, et al. "Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?." <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i> 91 (2017): 295-302.
APA	Awad, K., Abushouk, A. I., AbdelKarim, A. H., Mohammed, M., Negida, A., & Shalash, A. S. (2017). Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?. <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i> , 91, 295-302.
ISO 690	AWAD, Kamal, et al. Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?. <i>Biomedicine & Pharmacotherapy</i> , 2017, 91: 295-302.

BibTeX EndNote RefMan RefWorks

Všimněte si, kde byl dokument zveřejněn. Některé zdroje jsou méně kvalitní a obsahují nerecenzované dokumenty.

Často citované články patří zpravidla k těm důležitým.

Při nastavení jazyka rozhraní služeb Google na angličtinu, se v nabídce Citovat zobrazí i citace podle dalších norem (Chicago, Harvard,...).

Automaticky generované citace mohou obsahovat chyby.

Knihovní odkazy – přístup k plnému textu přes vaši knihovnu (NTK)

The screenshot shows the Google Scholar interface. On the left, a navigation menu is open, with 'Nastavení' (Settings) highlighted. A red box around 'Nastavení' has an arrow pointing to the 'Knihovní odkazy' (Library links) option in the settings panel. The main search area shows a search for 'knihovna' with a search button. Below the search bar, a list of libraries is displayed with checkboxes. The first option, 'National Library of Technology - Full text @ NTK', is checked. A grey box contains instructions: 'vyhledejte vaši knihovnu', 'zaškrtněte v seznamu', and 'klikněte na „Uložit“'. At the bottom right, there are 'Uložit' (Save) and 'Zrušit' (Cancel) buttons.

Zobrazit přístupové odkazy knihoven (můžete vybrat až 5 knihoven):

knihovna

např. knihovna Univerzity Karlovy

- National Library of Technology - Full text @ NTK
- Czech National Library - Full-text @ NKP (JIB)
- Karlovy Vary Regional Library - Get It @ KKKV via JIB
- Knihovna České národní banky - Získat on-line via ČNB
- Moravská zemská knihovna - Fulltext @ SFX JIB
- Městská knihovna v Praze - Získat v MKP
- Národní lékařská knihovna v Praze, ČR - Plný text v NLK
- Research Library Liberec - Get it @ KVCLI via JIB
- Research Library Olomouc - Get it @ RLOL
- SFX@Knihovna Univerzity Palackého v Olomouci - SFX@KUP: Full Text

- vyhledejte vaši knihovnu
- zaškrtněte v seznamu
- klikněte na „Uložit“

Online přístup k předplatným knihovny je obvykle omezen na stálé návštěvníky knihovny. Možná se budete muset přihlásit pomocí hesla knihovny, použít školní počítač nebo nakonfigurovat prohlížeč pro použití proxy serveru knihovny. Navštivte webovou stránku knihovny nebo požádejte o pomoc místního knihovníka.

Uložit Zrušit

Po nastavení vám Google Scholar nabídne plné texty dokumentů z databází předplácených vaší knihovnou.

Nastavení knihovních odkazů v tuto chvíli umožňuje cca 20 knihoven a institucí v ČR (včetně VŠCHT a ÚOCHB).

Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?

[K Awad](#), [Al Abushouk](#), [AH AbdelKarim](#)... - Biomedicine & ... , 2017 - Elsevier

... 1. Shows possible mechanisms of action of **bee venom** as a **therapeutic** agent for ... Abbreviations:

BV: **Bee venom**, BVA: **Bee venom** acupuncture, CyPPA: (cyclohexyl-[2-(3, 5-dimethylpyrazol-

1 ... 12 weeks then, received acupuncture combined with BV as an adjuvant **therapy** to the ...

★ 99 Počet citací tohoto článku: 22 Související články Všechny verze (počet: 6) Web of Science: 11

[IPDFI academia.edu](#)

Full text @ NTK

Přístup k plnému textu přes vaši knihovnu (NTK)

Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?
K Awad, Al Abushouk, AH AbdelKarim... - Biomedicine & ..., 2017 - Elsevier
... 1. Shows possible mechanisms of action of **bee venom** as a **therapeutic** agent for ... Abbreviations:
BV: **Bee venom**, BVA: **Bee venom** acupuncture, CyPPA: (cyclohexyl-[2-(3, 5-dimethylpyrazol-
1 ... 12 weeks then, received acupuncture combined with BV as an adjuvant **therapy** to the ...

[PDF] academia.edu
Full text @ NTK

NTK
Národní technická knihovna
National Library of Technology

VŠCHT PRAHA

ÚOCHB
IOCB PRAGUE

Pro vzdálený přístup zvolte instituci: Vyberte instituci Jazyk: Česky

Název: Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?
Podrobnosti: Biomedicine & pharmacotherapy [0753-3322] Awad rok:2017 ročník:91 strany:295 -302

Plný text
Plný text dostupný v Elsevier ScienceDirect Journals Complete
Dostupné pro: NTK, ÚOCHB, VŠCHT

NTK Univers
Národní technická knihovna
National Library of Technology

Jednotné přihlášení do systémů NTK

Uživatelské jméno

Heslo

Přihlásit

English Zapomenuté heslo Předregistrace

- Vyberte svoji instituci
- Klikněte na odkaz na plný text
- Pokud už nejste přihlášení, nebo v interní síti své instituce, přihlaste se

Odborný profil autora, citační metriky

Odkaz na odborný profil autora (pokud je vytvořený, jméno autora je podtrženo)

Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible?

[K Awad, Al Abushouk, AH AbdelKarim...](#) - Biomedicine & ..., 2017 - Elsevier


[PDF] academia.edu

Full text @ NTK

... 1. Shows possible mechanisms of action of **bee venom** as a **therapeutic** agent for ... Abbreviations: BV: **Bee venom**, BVA: **Bee venom** acupuncture, CyPPA: (cyclohexyl-[2-(3, 5-dimethylpyrazol-1 ... 12 weeks then, received acupuncture combined with BV as an adjuvant **therapy** to the ...

★ 99 Počet citací tohoto článku: 22 Související články Všechny verze (počet: 6) Web of Science: 11 »

Zasílání upozornění (nové články, nové citace autora)



Kamal Awad
MBBCH Student, Faculty of Medicine, [Zagazig University](#), Egypt.
E-mailová adresa ověřena na: medicine.zu.edu.eg
Cardiology

Odkaz na metriky oboru

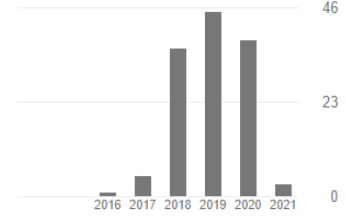
NÁZEV	CITACE	ROK
Efficacy and safety of alternate-day versus daily dosing of statins: a systematic review and meta-analysis K Awad, DP Mikhailidis, PP Toth, SR Jones, P Moriarty, GYH Lip, ... Cardiovascular Drugs and Therapy, 1-13	31	2017
Dexamethasone combined with other antiemetics versus single antiemetics for prevention of postoperative nausea and vomiting after laparoscopic cholecystectomy: An updated ... K Awad, H Ahmed, Al Abushouk, S Al Nahravi, MY Elsherbeny, ... International Journal of Surgery 36, 152-163	25	2016
Bee venom for the treatment of Parkinson's disease: How far is it possible? K Awad, Al Abushouk, AH AbdelKarim, M Mohammed, A Negida, ... Biomedicine & Pharmacotherapy 91, 295-302	22	2017
Effect of Ezetimibe Monotherapy on Plasma Lipoprotein (a) Concentrations in Patients with Primary Hypercholesterolemia: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized ... K Awad, DP Mikhailidis, N Katsiki, P Muntner, M Banach, ... Drugs, 1-10	17	2018

SLEDOVAT

[ZALOŽIT SI VLASTNÍ PROFIL](#)

Citace

	Všechny	Od 2016
Citace	130	129
h-index	7	7
i10-index	6	6



Citační metriky:

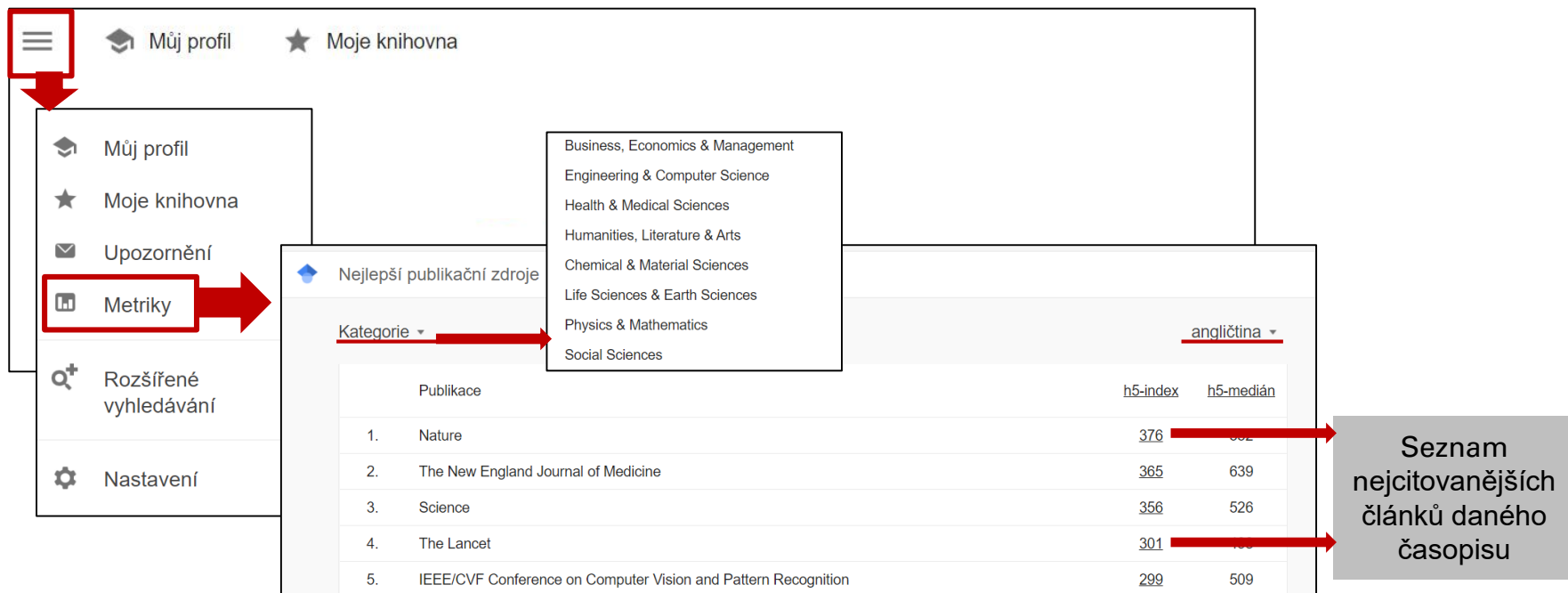
- Citace: kolikrát byl daný autor citován
- **h-index:** Hirsch index, měří produktivitu a citační impakt autora
- i10-index: počet publikací daného autora s nejméně 10ti citacemi

Seznam dokumentů autora v databázi Google Scholaru a počet jejich citací

Citační metriky Google Scholaru se liší od údajů uváděných v jiných databázích jako Scopus a Web of Science (z důvodu rozdílného množství započítávaných dokumentů).

Nejlepší zdroje v Google Scholar dle oboru

- Pro identifikaci důležitých časopisů z daného oboru



Business, Economics & Management
Engineering & Computer Science
Health & Medical Sciences
Humanities, Literature & Arts
Chemical & Material Sciences
Life Sciences & Earth Sciences
Physics & Mathematics
Social Sciences

Publikace	h5-index	h5-medián
1. Nature	376	302
2. The New England Journal of Medicine	365	639
3. Science	356	526
4. The Lancet	301	400
5. IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition	299	509

Seznam nejcitovanějších článků daného časopisu

Seznam 100 nejlepších publikačních zdrojů (časopisů), bez ohledu na obor ... dle h5-indexu (h-index z posledních pěti let)

Seznam je možné modifikovat:

- oborově – „Kategorie“ – lze dále upřesnit výběrem podkategorie (20 nejlepších zdrojů)
- jazykově – výběr časopisu pro dané oblasti „angličtina“

Nastavení automatických upozornění

- Upozornění obdržíte prostřednictvím e-mailu kdykoliv se v databázi Google Scholar objeví nový článek na vaše téma
- Pro snazší správu upozornění se přihlašte do Google Scholar (viz strana 14)

The screenshot displays the Google Scholar interface for setting up alerts. On the left sidebar, under the 'Články' section, there are options for filtering by date ('Kdykoli', 'Od 2020', 'Od 2019', 'Od 2016', 'Vlastní období...') and relevance ('Seřadit podle relevance', 'Seřadit podle data'). There are also checkboxes for 'zahrnout patenty' and 'zahrnout citace'. A red box highlights the 'Vytvořit upozornění' option, with a red arrow pointing to the main alert setup form.

The main form, titled 'Upozornění', contains the following fields and buttons:

- Dotaz pro upozornění: "včelí med"
- E-mail: kristina@techlib.cz
- Počet výsledků: Maximální počet zobrazených výsledků: 10
- Aktualizovat výsledky
- VYTVOŘIT UPOZORNĚNÍ**

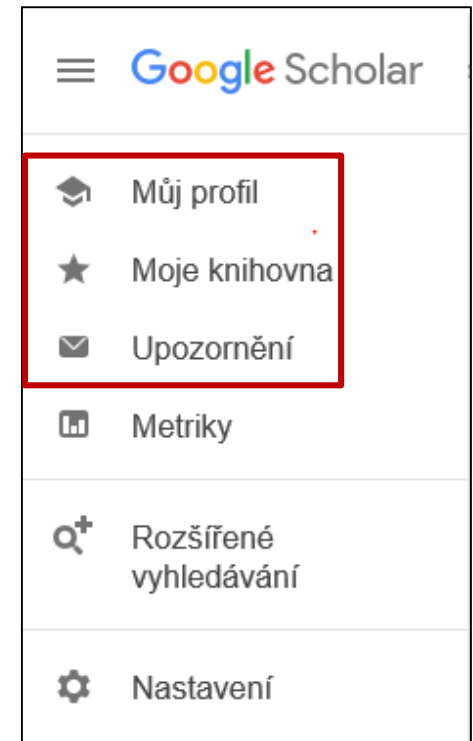
Below the form, there is a section titled 'Ukázka výsledků od 2020:' showing a list of search results. The first result is a PDF titled 'Vliv pesticidů na včely se zaměřením na jejich endokrinně disruptivní účinek' by K Bártová - 2020. The second result is a PDF titled 'STANOVISKO ORGANIZÁCIE APIMONDIA KUF MEDU'.

Funkce dostupné po přihlášení

Přihlášení je nutné pro využívání některých funkcí Google Scholaru:

- **Můj profil** – vytvoření a správa odborného profilu (pro publikující vědecké pracovníky)
 - přehled o publikační činnosti
 - možnost sledovat citování prací a citační metriky
 - lepší dohledatelnost autora (navázání kontaktu, spolupráce)
- **Moje knihovna** - ukládání a organizace výsledků vašeho hledání
- Správa **Upozornění**

Pro přihlášení je třeba použít účet Google (gmail).



Moje knihovna v Google Scholar

- Záznamy dokumentů uložíte do Moje knihovna kliknutím na hvězdičku v dolní části záznamu (nutné přihlášení prostřednictvím účtu Google).
- Dokumenty v Mojí knihovně lze organizovat do složek pomocí Štítků.



Labels above the screenshot:

- Editace citace/í
- Odstranit z Moje knihovna
- Export citace/í

Label on the left:

- Štítky

Document list items:

- Moje knihovna
- Koš
- apitherapie
- včelí jed
- vosí jed
- Spravovat štítky...
- Kdykoli
- Od 2020
- Od 2019
- Od 2016
- Vlastní období...

Document 1: Parasitoid wasp venom SERCA regulates Drosophila calcium levels and inhibits cellular immunity

Document 2: Use of bee venom and propolis for apitherapy in Korea

Srovnání vyhledávacích nástrojů

Google Scholar

Výhody

- Přístup k řadě volně dostupných plných textů
- Prohledává velké množství informačních zdrojů, tj. i ty, které nemá vaše knihovna předplaceny
- Velké oborové/mezioborové a jazykové pokrytí – naleznete více dokumentů
- Zahrnuje různé typy dokumentů (odborné články, závěrečné práce, dokumenty z konferencí, knihy, patenty, atd.)
- Intuitivní uživatelské rozhraní

Nevýhody

- Obsahuje i nerecenzované dokumenty, někdy z nepříliš kvalitních zdrojů (predátorské časopisy) a nezveřejňuje seznam indexovaných databází
- Omezené možnosti přesnějšího vyhledávání a třídění výsledků dotazu
- Neznámé datum a frekvence aktualizace databáze

Vyhledávací nástroj vaší knihovny (např. NTK)

- Přesnější vyhledávání (je možné hledat v abstraktech, klíčových slovech) a třídění výsledků
- Přístup ke kvalitním informačním zdrojům (recenzované články)

- Přístup k předplaceným plným textům pouze pro registrované
- Méně intuitivní uživatelská rozhraní
- Naleznete méně dokumentů

Citační databáze Scopus a Web of Science

- Přesnější vyhledávání a třídění výsledků
- Obsahuje záznamy dokumentů z kvalitních informačních zdrojů (recenzované dokumenty)
- Kvalitní citační analýza + Altmetrics (Scopus)
- Známá retrospektiva (Scopus od r.1970, Web of Science od r.1945)

- Placený přístup (registrace v knihovně)
- Méně intuitivní uživatelská rozhraní
- Přístup k plným textům je omezen pouze na volně přístupné dokumenty nebo dokumenty předplácené vaší knihovnou
- Naleznete méně dokumentů
- Prodleva mezi vydáním článku a jeho indexací (dohledatelností) v databázi

Závěr – tipy pro efektivní práci s Google Scholar

Nastavte si propojení (Knihovní odkaz) s vaší domovskou knihovnou (např. NTK) pro získání plných textů z databází

Využijte možnosti **vytvářet/exportovat citace** dokumentu ve zvoleném formátu, ale **kontrolujte** formální správnost a úplnost automaticky vygenerovaných citací

Vyhledávejte chytře:

- Určete si svá klíčová slova a postupně je zpřesňujte
- Používejte operátory: | OR, - , “ ”

Vybírejte z nalezených dokumentů:

- Podle množství citací (důležité dokumenty jsou více citovány)
- Prozkoumejte odkaz na Citace daného článku a Související dokumenty u relevantních výsledků

Přihlaste se a používejte další funkce Google Scholar:

- Budte organizovaní: vytvářejte si knihovny podle témat a ukládejte si v nich odkazy na relevantní dokumenty (hvězdička)
- Nastavte si automatická upozornění na nově publikované dokumenty z oblasti, která vás zajímá

Hodně štěstí při hledání!