DOAJ

Directory of Open Access Journals

https://www.doaj.org

Bezplatný přístup do plných textů více než 22 000 recenzovaných časopisů ze 140 zemí.

Součástí je 159 časopisů, které vycházejí na území ČR,
z toho 128 v češtině.

Možnost hledání jak článků, tak i časopisů.

Bezplatný přístup asi ke 12 milionům článků v plném textu.

Vyhledávací možnosti

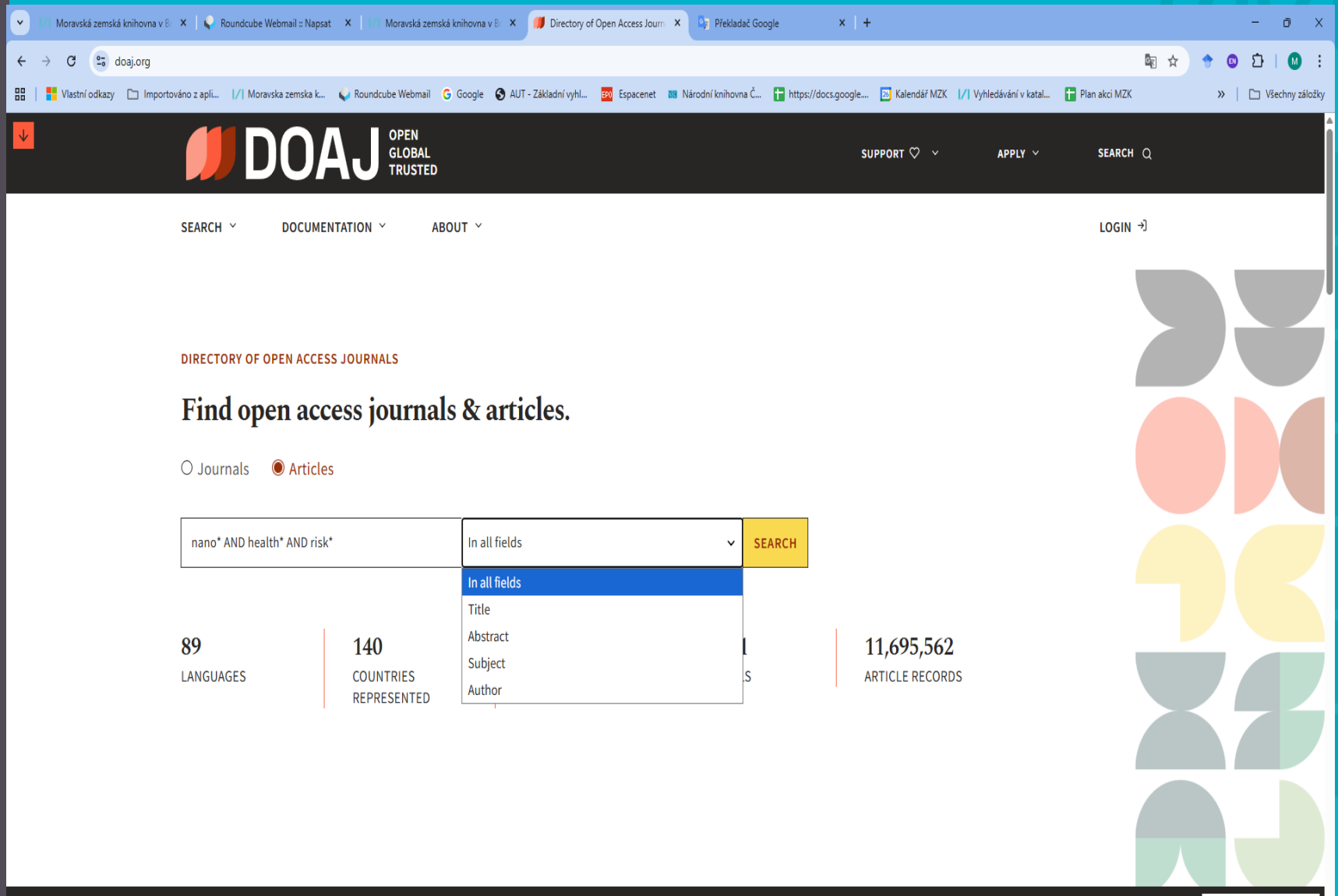
Dle stručné nápovědy v databázi lze používat

oboustranné horní uvozovky pro frázi v názvech časopisů a článků.

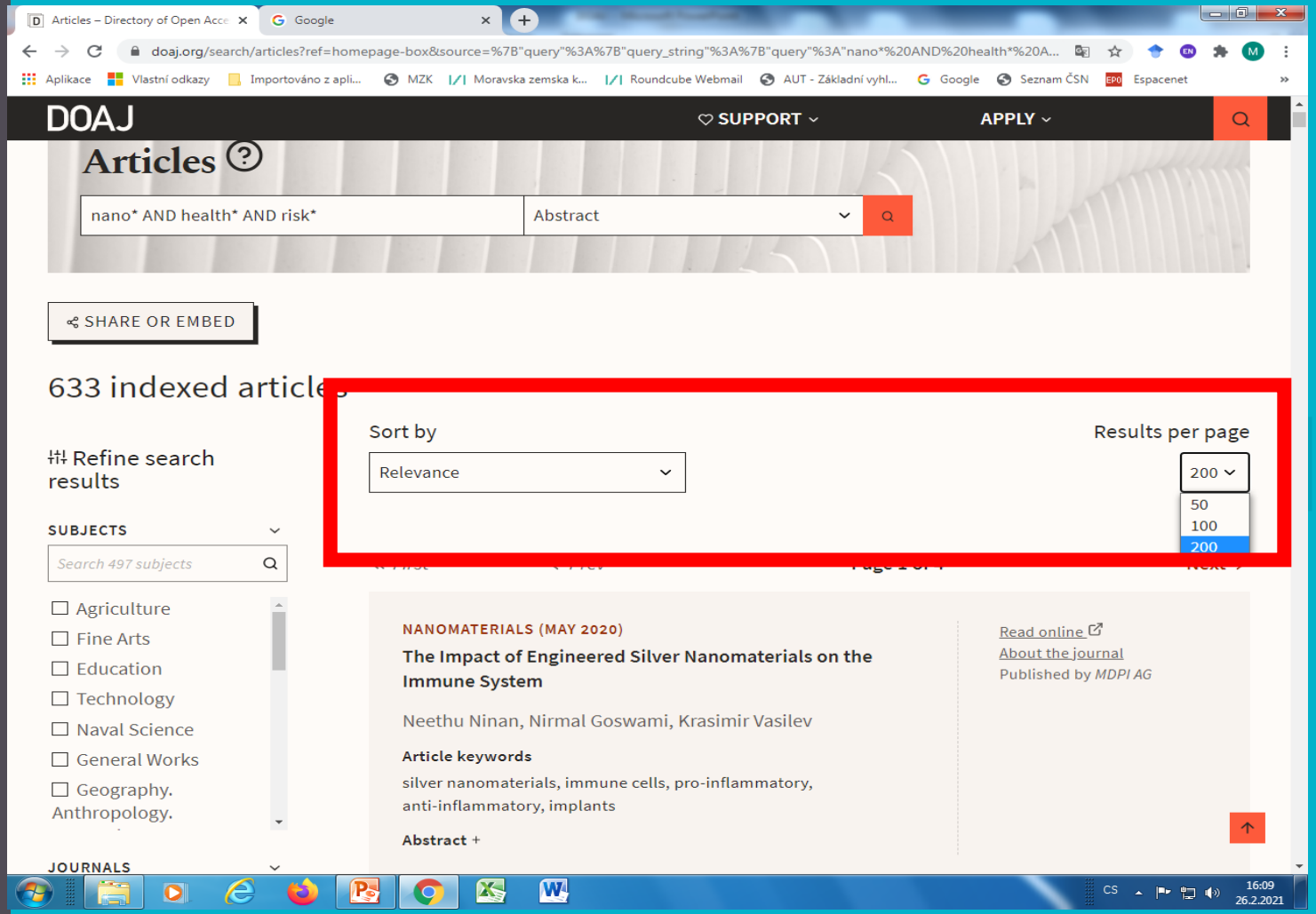
Dle zkušeností lze používat

- booleovské operátory AND a OR, které je nutné psát velkými písmeny,
- hvězdičku pro pravostranné rozšíření jako náhradu za neomezený počet znaků,
- otazník jako náhradu za žádný či jeden znak.

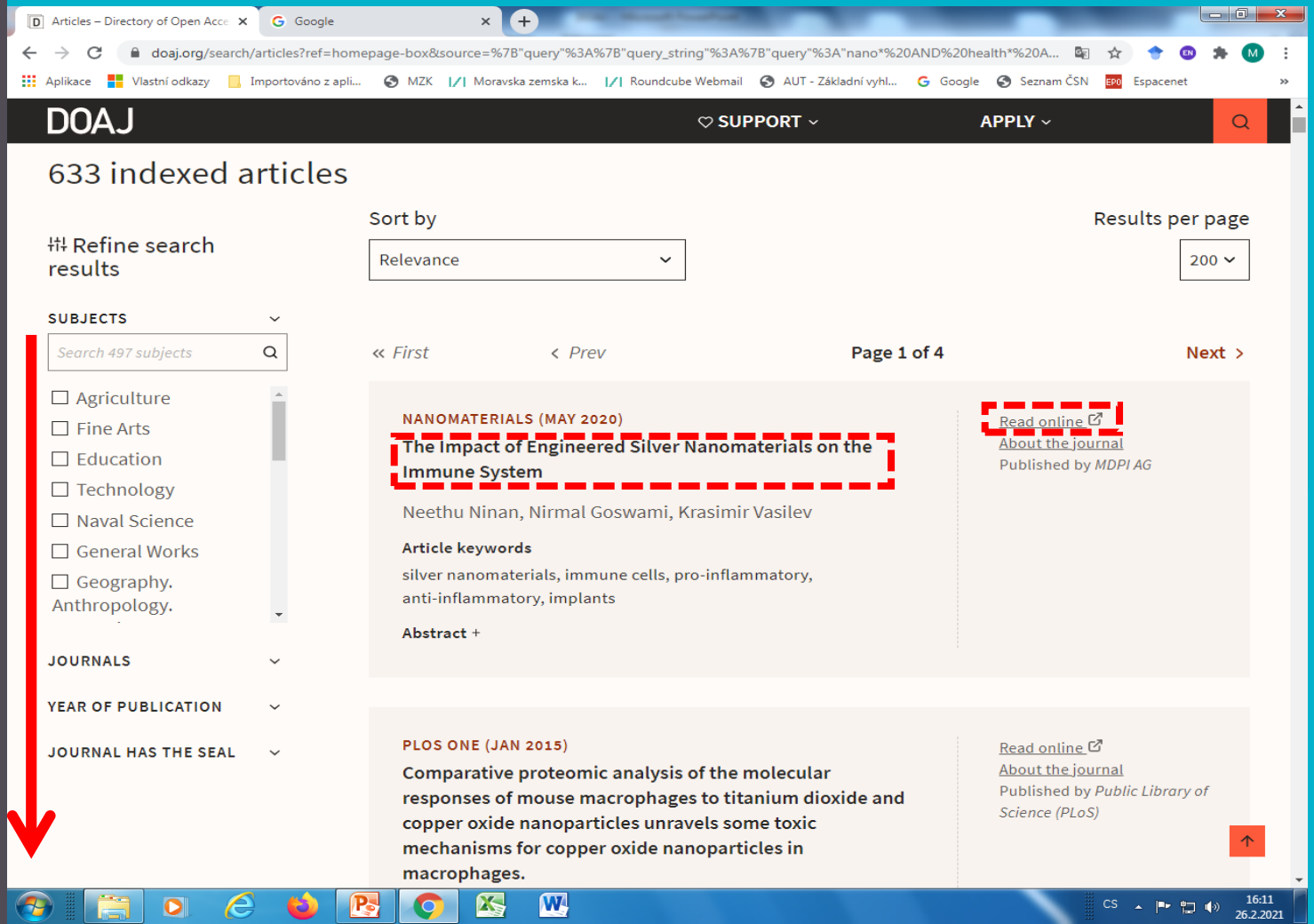
Vyhledávání článků



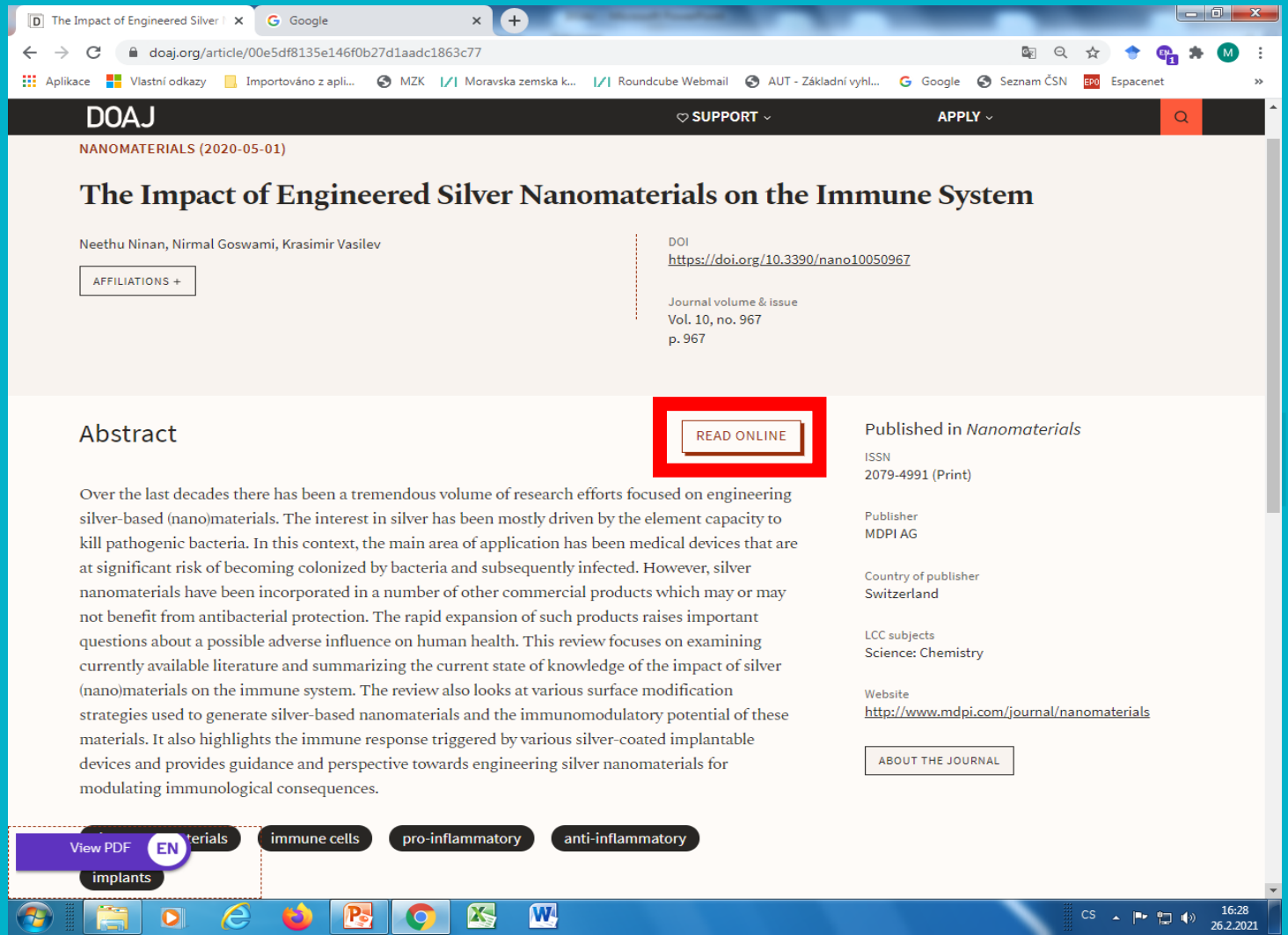
Výsledky – nastavení zobrazení



Výsledky - zpřesnění



Záznam


The Impact of Engineered Silver
Google
doaj.org/article/00e5df8135e146f0b27d1aadc1863c77
Aplikace
Vlastní odkazy
Importováno z apli...
MZK
Moravska zemska k...
Roundcube Webmail
AUT - Základní vyhl...
Google
Seznam ČSN
Espacenet
DOAJ
SUPPORT
APPLY
NANOMATERIALS (2020-05-01)
The Impact of Engineered Silver Nanomaterials on the Immune System
Neethu Ninan, Nirmal Goswami, Krasimir Vasilev
AFFILIATIONS +
DOI
https://doi.org/10.3390/nano10050967
Journal volume & issue
Vol. 10, no. 967
p. 967
Abstract
READ ONLINE
Over the last decades there has been a tremendous volume of research efforts focused on engineering silver-based (nano)materials. The interest in silver has been mostly driven by the element capacity to kill pathogenic bacteria. In this context, the main area of application has been medical devices that are at significant risk of becoming colonized by bacteria and subsequently infected. However, silver nanomaterials have been incorporated in a number of other commercial products which may or may not benefit from antibacterial protection. The rapid expansion of such products raises important questions about a possible adverse influence on human health. This review focuses on examining currently available literature and summarizing the current state of knowledge of the impact of silver (nano)materials on the immune system. The review also looks at various surface modification strategies used to generate silver-based nanomaterials and the immunomodulatory potential of these materials. It also highlights the immune response triggered by various silver-coated implantable devices and provides guidance and perspective towards engineering silver nanomaterials for modulating immunological consequences.
Published in Nanomaterials
ISSN
2079-4991 (Print)
Publisher
MDPI AG
Country of publisher
Switzerland
LCC subjects
Science: Chemistry
Website
http://www.mdpi.com/journal/nanomaterials
ABOUT THE JOURNAL
immune cells
pro-inflammatory
anti-inflammatory
View PDF
EN
implants
CS
16:28
26.2.2021

Kontakt

PhDr. Martina Machátová
Moravská zemská knihovna v Brně
Tel.: 541 646 170
E-mail: machat@mzk.cz

Poslední aktualizace: 9. října 2025