



Отворена наука и препринт сервери

Ана Ђорђевић
Универзитет у Београду
Хемијски факултет - Библиотека
anadj@chem.bg.ac.rs

2. 12. 2022.



01 Отворена наука у Србији

- пракса и перспектива

02 Примена отворене науке на Хемијском факултету

- Cherry институционални репозиторијум

03 Објављивање и научна комуникација

04 Препринт сервери

- бенефити од постављања препринта
- повратне информације

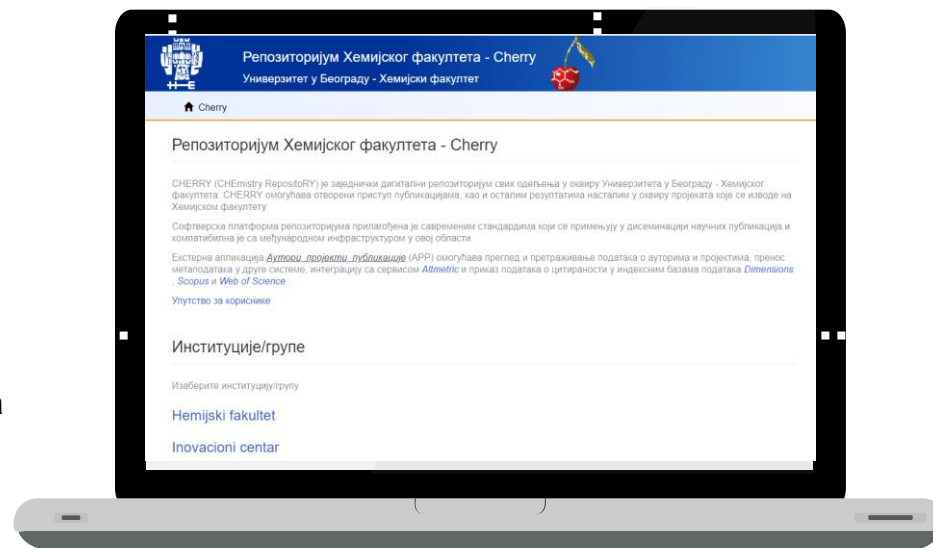
Cherry институционални репозиторијум

Рецензиране
верзије радова

Комплетан текст ове верзије је доступан у репозиторијуму након истека ембарго периода (периода током којег је због ауторских права одложен јавни приступ комплетном тексту рада) који прописује издавач. Други назив за рецензирану верзију је прихваћена верзија за објављивање. Аутори депоновањем рецензиране верзије свог рада, када публикована мора да буде трајно закључана, чине зелени отворени приступ или пут самоархивирања. У репозиторијуму се одложене верзије отварају за јавност аутоматски, оног датума који је приликом депоновања означен.

Трајно закључане
верзије

Комплетном тексту публикованих верзија може да приступи само мали број регистрованих корисника из институције, уз контролу библиотекара - администратора репозиторијума. Текст ове верзије не може да буде јавно доступан због права која одређени издавач има, а којег су се аутори приликом објављивања, типским уговором, одrekli. Након објављивања ова верзија је доступна на сајту издавача уз новчану накнаду.



Верзије у отвореном
приступу

Подразумева отворени приступ комплетном тексту рада и на сајту издавача и у репозиторијуму. Овај модел објављивања за који не постоји ограничење доступности зове се златни отворени приступ и у том случају није потребно да аутори чувају и депонују своје рецензиране верзије радова.

Резултати депоновања записа научних радова објављених у часописима



2.242

Приступ само са
ЛОЗИНКОМ



932

Отворен приступ



276

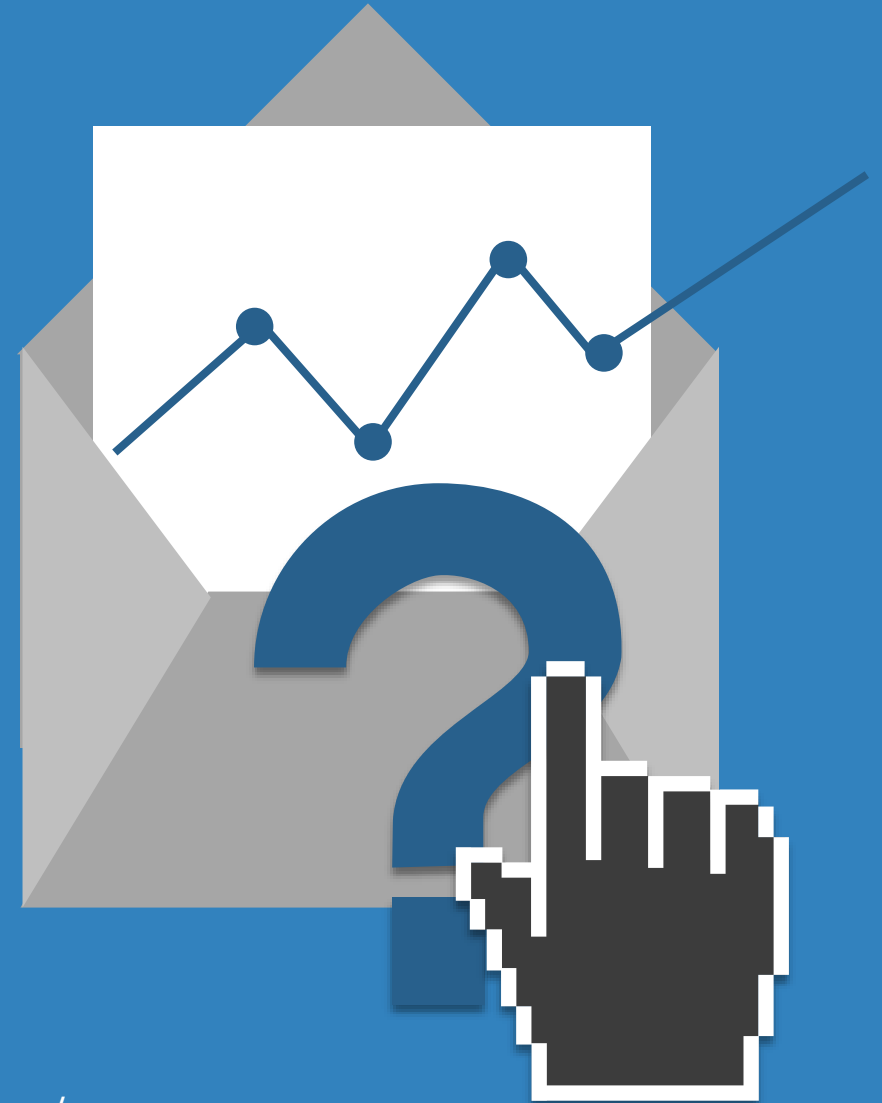
Одложен присуп

Пре обављивања у часопису

Проверити сајт Sherpa Romeo

- 1 Да ли ће рад након објављивања бити доступан у отвореном приступу и колики су трошкови објављивања?
- 2 У случају да публикована верзија не може да буде јавно доступна за све на интернету да ли издавач дозвољава депоновање рецензиране верзије у репозиторијуму?
- 3 Колики је ембарго период након којег би рецензирана верзија могла да буде доступна у репозиторијуму.
- 4 Да ли се објављивањем рада у одређеном часопису поштује национална Платформа за отворену науку и прописи других финансијера?

<https://v2.sherpa.ac.uk/romeo/>



Након објављивања

Репозиторијум Хемијског факултета - Cherry
Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Српски (ћирилица) Ана Ђорђевић

Cherry / Депоновани записи

Депоновани записи и записи на чекању

Депоновани записи

[Можете започети депоновање новог записа.](#)

Процедура депоновања подразумева унос метаподатака који описују документ који се депонује и слање једне или више датотека од којих се документ састоји. Ако је то потребно, за сваку групу или колекцију могу се дефинисати посебна правила депоновања.

Ваши записи уврштени у дигиталну архиву

Записи које сте успешно депоновали а који су уврштени у дигиталну архиву.

Датум прихватања	Наслов	Колекција
2022-11-29	Supplementary material for: Ristivojević, P, Lekić, M, ...	Primarni podaci
2022-11-24	Određivanje antioksidativne moći i kapaciteta usva ...	Dokorati

Претраживање

Комплетан репозиторијум

Институције

Аутори

Наслови

Теме

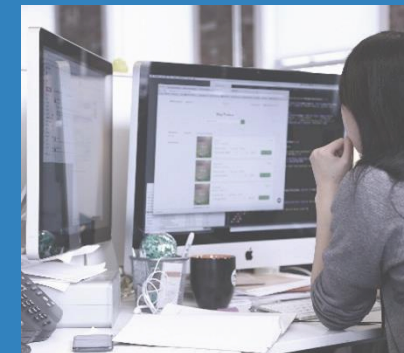
МОЈ НАЛОГ

Одјава

Профил

Депновањем података о раду и комплетног текста рада омогућава се:

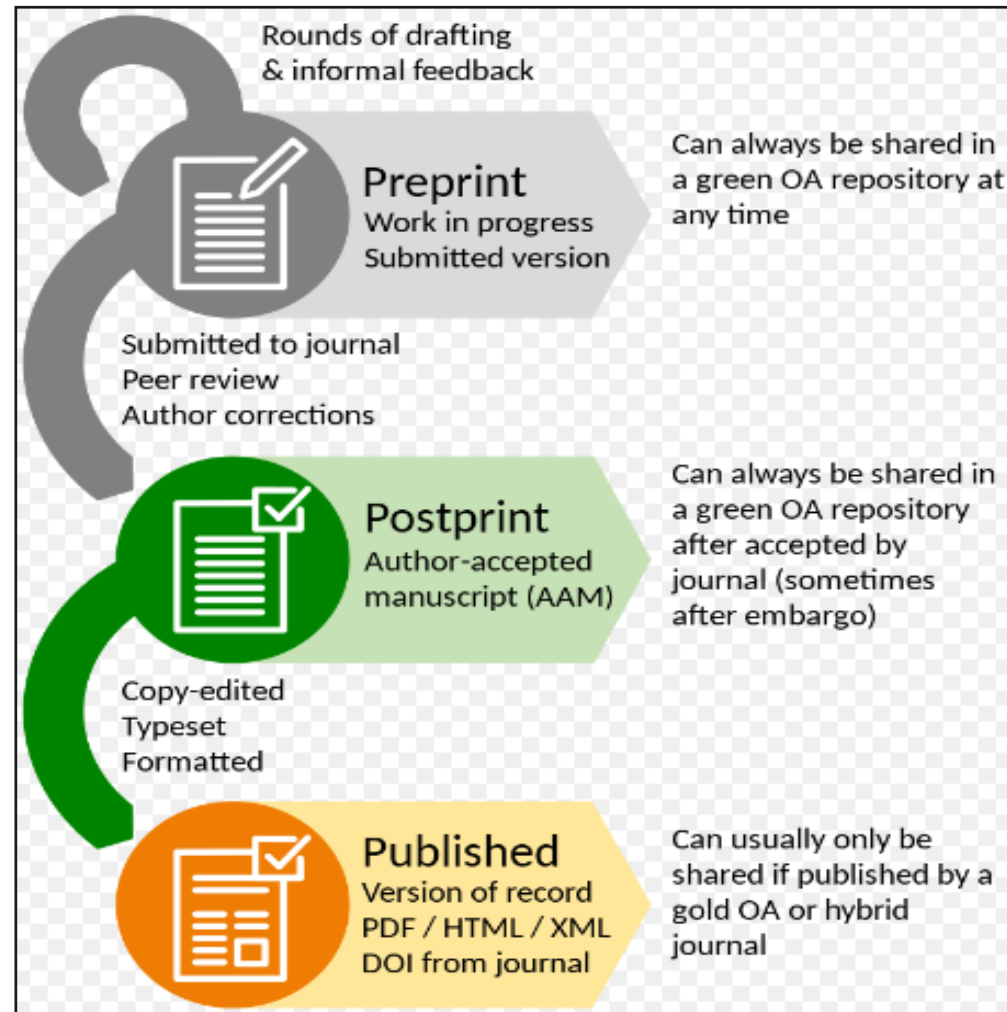
1. Детаљна контрола од стране администратора репозиторијума.
2. Доступност у агрегаторима: BASE, CORE, OpenAire, WorldCat, Google Scholar, Unpaywall...
3. Аутоматско повлачење радова за систем **еНаука**.
4. Комплетна слика научног рада Хемијског факултета и Иновационог центра – представљено у годишењим извештајима.



Препринт сервери и депоновање препринта



Објављивање научних радова

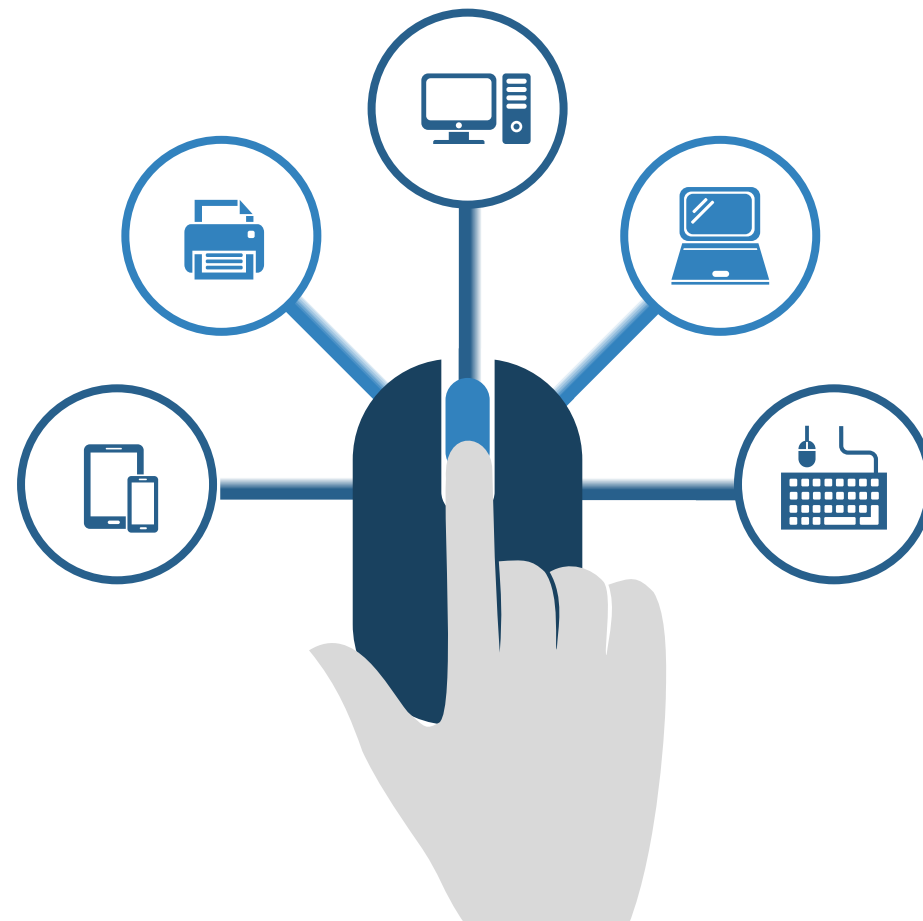


Thomas Shafee - Own work; adapted from diagram by Ginny Barbour (CC BY 4.0)

Карактеристике препринта

Препринти су прелиминарни научни извештаји који су јавно доступни на интернету како би могао свако да их прочита, прокоментарише и дискутује о њима пре него што буду рецензирани.

Препринти омогућавају брзо објављивање и живу дискусију између научника.



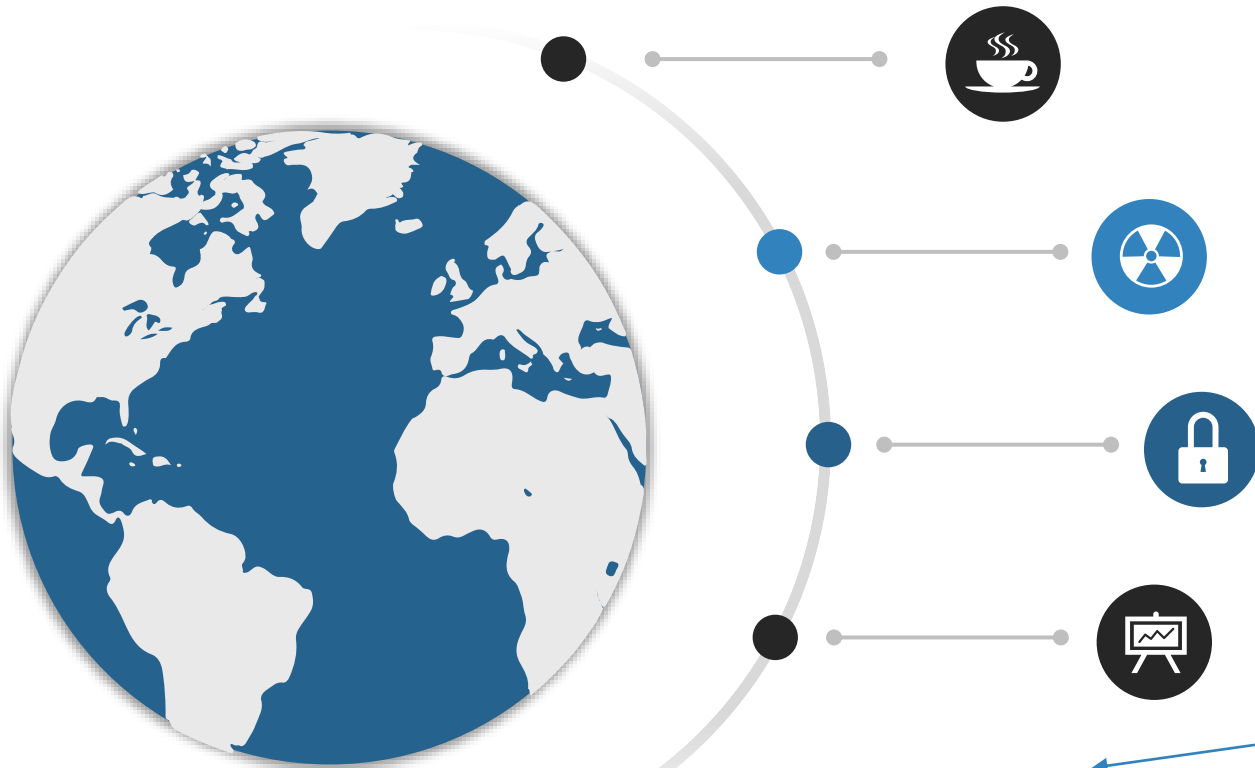
Константни рад са повратним информацијама.

Препринти често нису индексирани у традиционалним, комерцијалним индексним базама, али јесу у: Google Scholar, PrePubmed, Europe PMC, SciLit, Crossref, Unpaywall... Од прошле године и у Scopus бази.

Предности постављања препринта

- Брза доступност нових информација научног карактера на интернету.
- Техничка опремљеност зависи од избора препринт сервера, најчешће сервери испуњавају све критеријуме за постављање радова и њихово цитирање.
- Избегавање дуготрајног процеса рецензирања пре објављивања, али са могућношћу добијања повратних информација од великог броја истраживача из целог света.
- Смањено дуплирање научних достигнућа међу научницима истих области истраживања.
- Видљивост истраживања у најранијој фази подстиче комуникацију између стручњака сродних области. Развијају се нове идеје за сарадњу поготово код млађих истраживача.
- Препринти су све више укључени у формалне процесе евалуације за предлоге грантова европских пројеката.

Наведене агенција за финансирање су промениле своје политике у вези са коришћењем препринта:



1. American Heart Association (2021)
2. Australian Research Council (September 14, 2021)
3. National Health and Medical Research Council, Australia (August 23, 2021)
4. Science Foundation Ireland (updated 2021)
5. Bill & Melinda Gates Foundation (effective 2021)
6. Alex's Lemonade Stand Foundation (November 2020)
7. Fast Grants for COVID-19 science (April 7, 2020)
8. CNRS Roadmap for Open Science (November, 2019)
9. European Research Council (ERC)
10. Biotechnology and Biological Sciences Research Council (BBSRC, UK) (June 12, 2017)
11. National Institutes of Health (NIH, USA) (March 24, 2017)
12. Wellcome Trust (January 10, 2017)
13. Human Frontiers Science Program (December 12, 2016)
14. Canadian Institute for Health Research (CIHR, Canada) (updated September 28, 2017)

“Where there is a significant public health benefit to preprints being shared widely and rapidly, such as a disease outbreak, these preprints must be published:

- before peer review,
- on an approved platform that supports immediate publication of the complete manuscript,
- under a CC-BY licence.”

...

Пораст препринта медицинских истраживања долази у време када је научни одговор на пандемију покренуо потребу за брзим научним резултатима на отвореним платформама. Препринти су одиграли кључну улогу у унапређењу разумевања појава нових вируса.

COVID-19 Quick Links

See COVID-19 SARS-CoV-2 preprints from

- [arXiv](#)
- [medRxiv and bioRxiv](#)

Important: e-prints posted on arXiv are not peer-reviewed by arXiv; they should not be relied upon without context to guide clinical practice or health-related behavior and should not be reported in news media as established information without consulting multiple experts in the field.

Тренутно:

arXiv - 6.817 резултата
medRxiv и bioRxiv 25.680 чланака
(19.429 medRxiv, 6.251 bioRxiv)

Јун 2021:

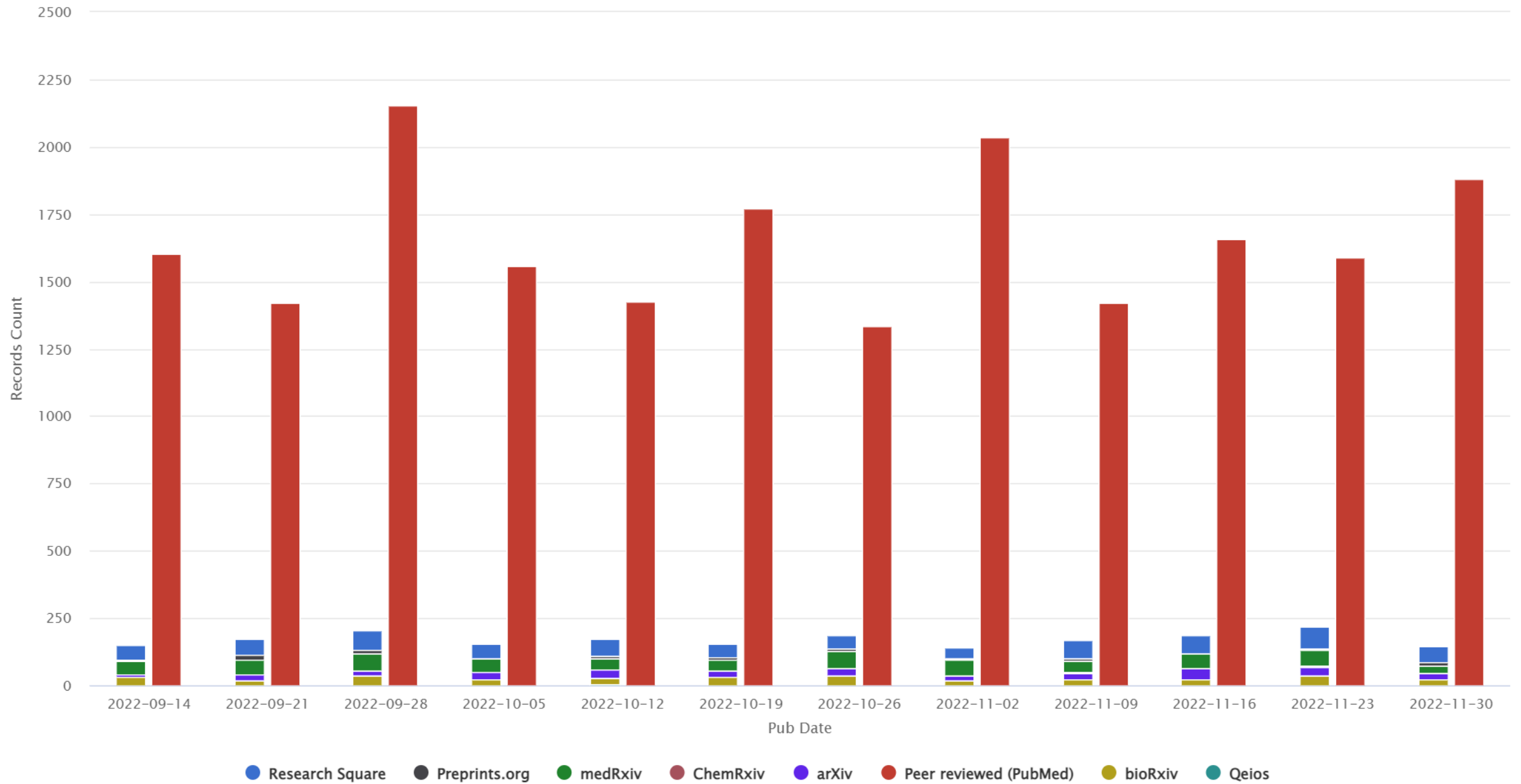
arXiv - 4.075 резултата
medRxiv и bioRxiv 15.742 чланака
(12.161 medRxiv, 3.581 bioRxiv)



Count by Source

Click and drag to zoom

<https://icite.od.nih.gov/covid19/search/>





ChemRxiv[®]

Enter search term

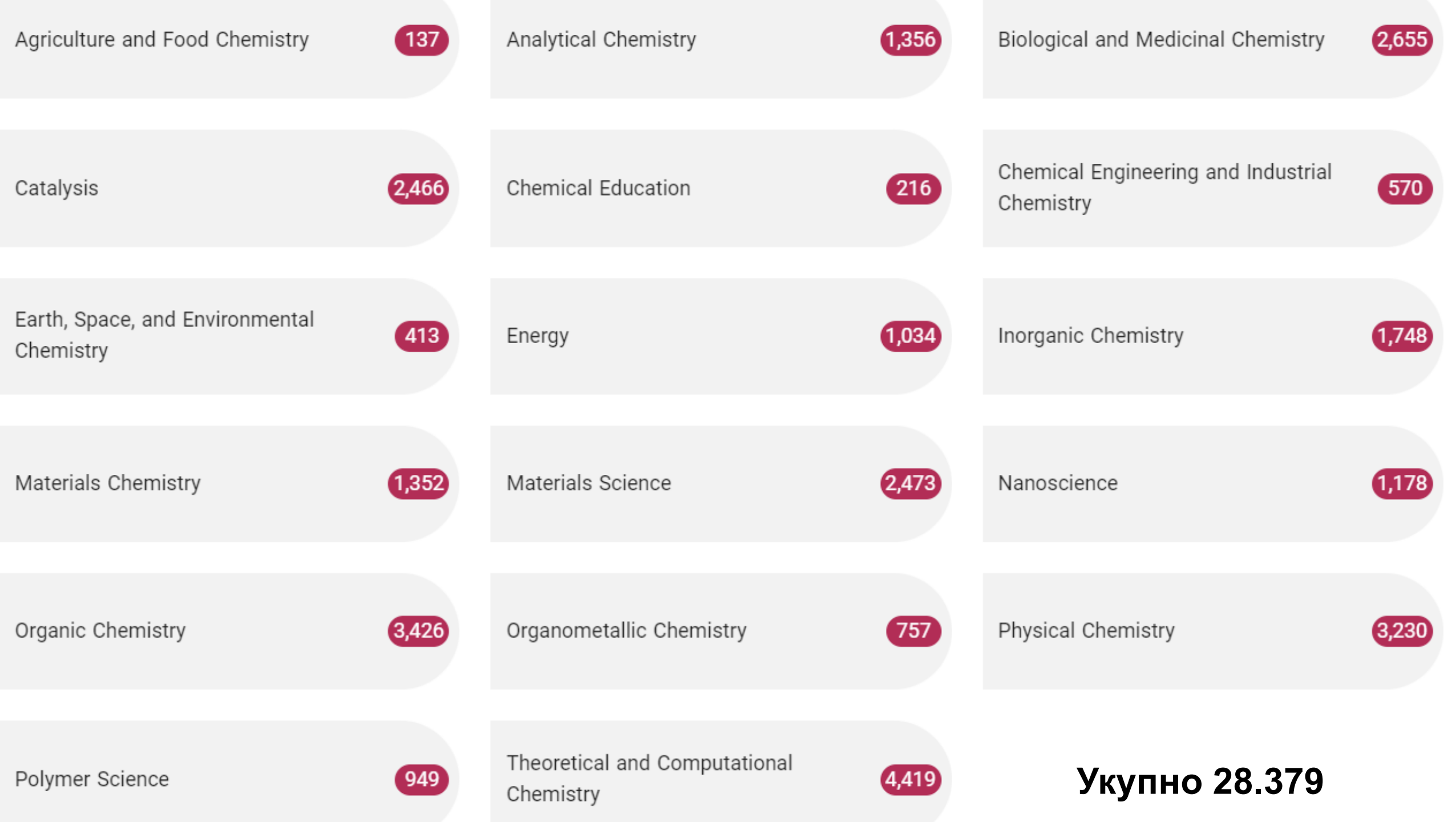


Upload Content



These are preliminary reports which have not been peer-reviewed. They should not be regarded as conclusive, guide clinical practice/health related behaviour, or be reported in news media as established information.

Preprint server ▾	Disciplinary scope ▲	Ownership type ▲	Screening processes ▲	External content indexing ▲	Permanence of content ▲	Preservation of content ▲	Commenting ▲
+ ChemRxiv	Subject-specific, including biological and medicinal chemistry	Scientific society	Content within scope, Manuscript is complete, Data is available (if applicable), Code is available (if applicable), Text overlap detection, Misconduct or integrity checks, All authors notified, Legal compliance, Originality, Potential for harm if posted	Google Scholar, Europe PMC, Chemical Abstracts Services, Crossref, PubMed (NIH-supported COVID preprints only), ProQuest, Scopus	Permanent with some removal options in exceptional circumstances	Agreement to dark archive content with TIB (Leibniz Information Centre for Science and Technology University Library)	No



Agriculture and Food Chemistry

137

Analytical Chemistry

1,356

Biological and Medicinal Chemistry

2,655

Catalysis

2,466

Chemical Education

216

Chemical Engineering and Industrial Chemistry

570

Earth, Space, and Environmental Chemistry

413

Energy

1,034

Inorganic Chemistry

1,748

Materials Chemistry

1,352

Materials Science

2,473

Nanoscience

1,178

Organic Chemistry

3,426

Organometallic Chemistry

757

Physical Chemistry

3,230

Polymer Science

949

Theoretical and Computational Chemistry

4,419

Укупно 28.379


A Single and Two-Stage, Closed-Tube, Molecular Test for the 2019 Novel Coronavirus (COVID-19) at Home, Clinic, and Points of Entry

Working Paper

[Mohamed El-Tholoth](#), [Haim H. Bau](#), [Jinzhao Song](#)  University of Pennsylvania

Abstract

The 2019 novel coronavirus (COVID-19) is a newly emerged strain that has never been found in humans before. At present, the laboratory-based reverse transcription-polymerase chain reaction (RT-PCR) is the main method to confirm COVID-19 infection. The intensification of the COVID-19 epidemic overwhelms limited clinical resources in particular, but not only, in developing countries, resulting in many patients not being tested for the infection and in large queues of potentially infected individuals waiting to be tested while providing a breeding ground for the disease. We describe here a rapid, highly sensitive, point-of-care, molecular test amenable for use at home, in the clinic, and at points of entry by minimally trained individuals and with minimal instrumentation. Our test is based on loop mediated isothermal amplification (COVID-19 LAMP) and for higher sensitivity on nested nucleic acid, two stage isothermal amplification (COVID-19 Penn-RAMP). Both tests can be carried out in closed tubes with either fluorescence or colorimetric (e.g., leuco crystal violet LCV) detection. COVID-19 LAMP performs on par

Download 

Now Published

[Single- and Two-Stage, Closed-Tube, Point-of-Care, Molecular Detection of SARS-CoV-2](#) [↗](#)

Jinzhao Song, Mohamed El-Tholoth, Yize Li, Jevon Graham-Wooten, Yining Liang, Juan Li, Weijian Li, Susan R. Weiss, Ronald G. Collman, Haim H. Bau
Journal Article

Analytical Chemistry, Volume 93, Issue 38

Online publication date: Sep 20, 2021

Version History

Feb 19, 2020 Version 1

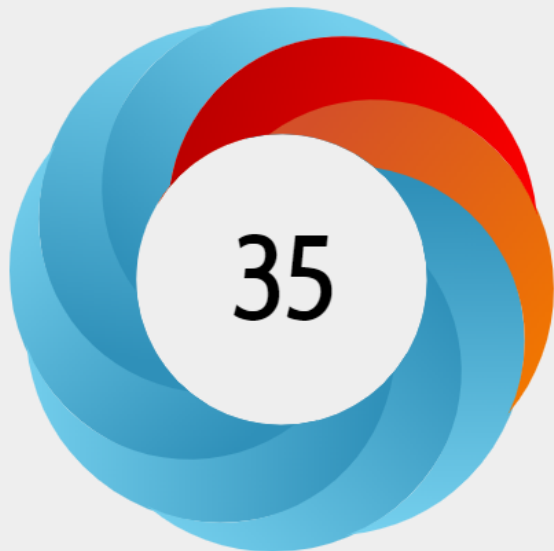
Metrics



40,979 Views

15,033 Content Downloads

49 Citations



? About this Attention Score

In the top 5% of all research outputs scored by Altmetric

MORE...

Mentioned by

-  2 news outlets
-  13 tweeters
-  2 patents

Citations

-  50 Dimensions

SUMMARY

News

Twitter

Patents

Dimensions citations

? So far, Altmetric has seen **14** tweets from **13** users, with an upper bound of **18,024** followers.



Mar Siles Lucas

@marsileslucas

A Single and Two-Stage, Closed-Tube, Molecular Test for the 2019 Novel Coronavirus (COVID-19) at Home, Clinic, and Points of Entry <https://t.co/KPAgZ7gLU1> a través de @figshare

30 Mar 2020



Jingyu Peng

@jingyuPeng1

I was wondering if there is a LAMP assay for CoVID-19 detection and there is! Compared with RT-PCR, it is so much cheaper and faster. More importantly--you can run it at home (you do need sth. like Sous Vide to control the temp. though)! <https://t.co/Ui>

28 Mar 2020



Yanming Di

@diydatascience



Save

Email

Send to

Display options



This article is a preprint

Preprints have not been peer reviewed.

Learn more about preprints in the [NIH Preprint Pilot](#).

ACTIONS

“ Cite

▢ Collections

SHARE



PAGE NAVIGATION

> [ChemRxiv](#). 2020 Feb 19. doi: 10.26434/chemrxiv.11860137.v1. Preprint

A Single and Two-Stage, Closed-Tube, Molecular Test for the 2019 Novel Coronavirus (COVID-19) at Home, Clinic, and Points of Entry

Mohamed El-Tholoth ^{1 2}, Haim H Bau ¹, Jinzhao Song ¹

Affiliations + expand

PMID: 32511284 PMCID: [PMC7251958](#) DOI: [10.26434/chemrxiv.11860137.v1](#)

> [Anal Chem](#). 2021 Sep 28;93(38):13063-13071. doi: 10.1021/acs.analchem.1c03016.

Epub 2021 Sep 20.

Single- and Two-Stage, Closed-Tube, Point-of-Care, Molecular Detection of SARS-CoV-2

Jinzhao Song ^{1 2}, Mohamed El-Tholoth ^{2 3 4}, Yize Li ⁵, Jevon Graham-Wooten ⁶, Yining Liang ², Juan Li ¹, Weijian Li ¹, Susan R Weiss ⁵, Ronald G Collman ^{5 6}, Haim H Bau ²

Affiliations + expand

PMID: 34541844 PMCID: [PMC8482318](#) DOI: [10.1021/acs.analchem.1c03016](#)


[Free PMC article](#)

Biological and Medicinal Chemistry



Identification of SARS-CoV-2 Papain-like protease (PLpro) inhibitors using combined computational approach

Working Paper

Milan Sencanski  Laboratory of Bioinformatics and Computational Chemistry, Institute of Nuclear Sciences Vinca, National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,

Vladimir Perovic Laboratory of Bioinformatics and Computational Chemistry, Institute of Nuclear Sciences Vinca, National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,

Jelena Milicevic Laboratory of Bioinformatics and Computational Chemistry, Institute of Nuclear Sciences Vinca, National Institute of the Republic of Serbia, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,


Tamara Todorovic Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,

Radivoje Prodanovic Faculty of Chemistry, University of Belgrade, Belgrade, Serbia,


Veljko Veljkovic Biomed Protection, Galveston, TX, 77550, USA,

Slobodan Paessler Department of Pathology, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, United States; Institute for Human Infections and Immunity, University of Texas Medical Branch, Galveston, TX, United States,

Sanja Glisic Laboratory of Bioinformatics and Computational Chemistry, Institute of Nuclear

Download 

Now Published

Identification of SARS-CoV-2 Papain-like Protease (PLpro) Inhibitors Using Combined Computational Approach** 

Milan Sencanski, Vladimir Perovic, Jelena Milicevic, Tamara Todorovic, Radivoje Prodanovic, Veljko Veljkovic, Slobodan Paessler, Sanja Glisic

Journal Article

ChemistryOpen, Volume 11, Issue 2
Online publication date: Feb, 2022

Version History

Oct 04, 2021 Version 2
Sep 13, 2021 Version 1

Metrics

980	Views
327	Content Downloads

Политике издавача у погледу постављања препринта

Elsevier

Платформа SSRN - доступни препринти од 2017. године. У последњих 5 година дошло је до пораста постављања препринта од 148% и за 50% је већи број преузетих препринта него у ранијем периоду (18 милиона преузетих препринта на крају 2020. године). Након видљивости препринта у познатим препринт серверима arXiv, ChemRxiv, bioRxiv и medRxiv препринти су видљиви и у индексној бази Scopus.

Тренутно 1,23 милиона препринта, до краја године се најављује до 1,4 милиона постављених у оквиру ауторских профила на Scopus бази.

Preprint

- Authors can share their [preprint](#) anywhere at any time.
- If accepted for publication, we encourage authors to link from the [preprint](#) to their formal publication via its Digital Object Identifier (DOI). Millions of researchers have access to the formal publications on ScienceDirect, and so links will help your users to find, access, cite, and use the best available version.
- Authors can update their [preprints](#) on arXiv or RePEc with their [accepted manuscript](#) .

Политике издавача у погледу постављања препринта

MDPI

Дозвољено је постављање препринта на платформу „Preprints“ пре објављивања рада.



The screenshot shows the MDPI Preprints website interface. At the top left is the "Preprints" logo. To its right are navigation links: "HOW IT WORKS" and "INSTRUCTIONS FOR AUTHORS" under a vertical line; "SUBJECT AREAS" and "ADVISORY BOARD" under another vertical line; and "SCREENING PREPRINTS", "ABOUT", and "STATISTICS" under a third vertical line. On the far right of the top navigation bar is a dark blue button labeled "Submit preprint" and a link for "LOGIN/REGISTER". The main content area has a dark background with a fingerprint-like texture. It features the title "The Multidisciplinary Preprint Platform" in white. Below the title is a search bar with four input fields: "Keyword/Title", "Author", "Subject Categories" (with a dropdown arrow), and "Subjects" (with a dropdown arrow). A yellow search icon is on the right of the search bar. At the bottom of the main content area, there is a link: "Preprints on COVID-19 and SARS-CoV-2".

Search life-sciences literature (41,478,505 articles, preprints and more)

[Advanced search](#)



Innovative features

Intuitive and powerful search tools, linked resources and author services help you stay on top of the cutting edge of science. To learn more, see [Why use Europe PMC](#).



Comprehensive search

Search life sciences literature from trusted sources around the globe, all in one search, accessible by anyone anywhere, for free. Learn more [About Europe PMC](#).



Trusted partnerships

Europe PMC is the partner of [PubMed Central \(PMC\)](#), an [ELIXIR core data resource](#), and the repository of choice for many international science [Funders](#).

Research and Innovation

Open Research Europe

[Browse](#)

[Gateways & Collections](#)

[How to Publish](#) ▾

[About](#) ▾

[Resource Hub](#) ▾

[Blog](#)

Rapid & Transparent Publishing

Fast publication and open peer review for research stemming from Horizon 2020, Horizon Europe and Euratom funding across all subject areas.

[Submit your research](#)

<https://open-research-europe.ec.europa.eu/>



Rapid & Transparent Publishing

A new way for Wellcome-funded researchers to rapidly publish any results they think are worth sharing

[SUBMIT YOUR RESEARCH](#)[BROWSE ARTICLES](#)

Are you a Wellcome-funded researcher? [+](#)

Article processing times | Data last updated 28 July 2022

4 Days from submission to first editorial check (median)

10 Days from final submission to publication (median)

29 Days from initial submission to publication (median)

115 Days from submission to passing peer review (median)

Објављивање у домаћим часописима

Journal of the Serbian Chemical Society – Diamond OA, M23

Self-archiving Policy

The Journal of the Serbian Chemical Society allows authors to deposit Publisher's version/PDF (not OnLine First version) in an institutional repository and non-commercial subject-based repositories, such as Europe PMC, arXiv or PubMed Central, or to publish it on Author's personal website (including social networking sites, such as ResearchGate, Academia.edu, etc.) and/or departmental website, at any time after publication. Publisher copyright and source must be acknowledged and a link must be made to the article's DOI.

Author's responsibilities

Authors warrant that their manuscript is their original work that it has not been published before and is not under consideration for publication elsewhere. The Authors also warrant that the manuscript is not and will not be published elsewhere (after the publication in the Journal of the Serbian Chemical Society) in any language without the consent of the copyright holder.





Најава европског пројекта који ће се реализовати на Хемијском факултету

Тестирање и евалуација нових сервиса за већу примену отворене науке



Хвала на пажњи!