



15. SIMPOZIJUM ALIMS 2019.

УСКЛАЂИВАЊЕ ИМЕНА СА ПРОМЕНАМА НОМЕНКЛАТУРЕ МИКРООРГАНИЗАМА

**ПРОФ ДР ДЕЈАН КРЊАИЋ, Факултет ветеринарске
медицине Универзитета у Београду**

**ПРОФ ДР САША ТРАИЛОВИЋ, Факултет ветеринарске
медицине Универзитета у Београду**

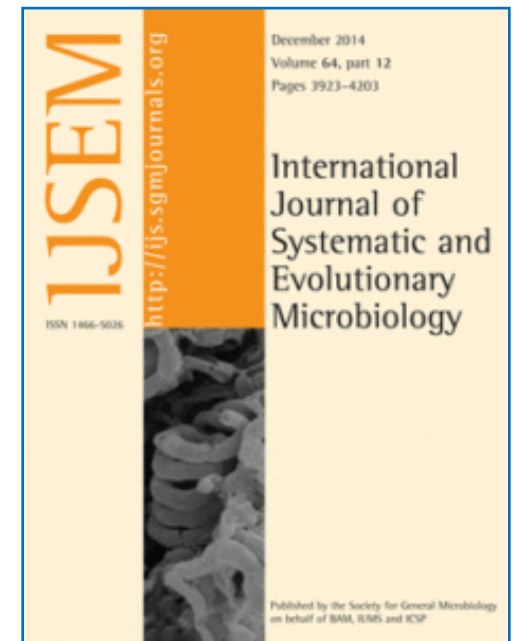
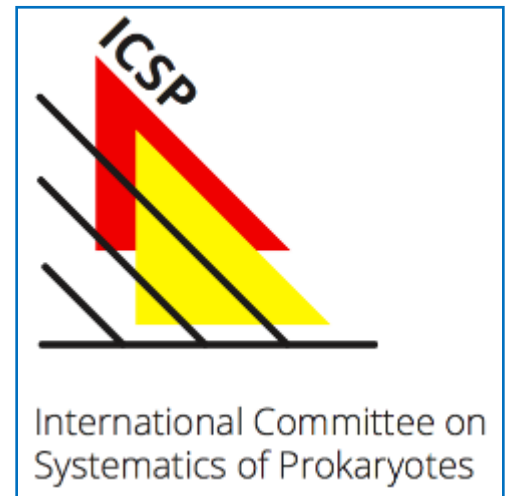
**ДР ГОРДАНА ЖУГИЋ, руководилац Ветеринарског
сектора Агенције за лекове и медицинска средства Србије**

НОМЕНКЛАТУРА БАКТЕРИЈА

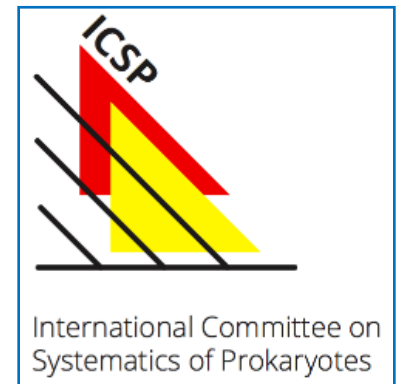
Имена бактерија се одобравају од стране **the International Committee on Systematics of Prokaryotes** (ICSP; ранији назив комитета the International Committee on Systematic Bacteriology, ICSB).

Нова имена бактерија се објављују у часопису **the International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology** (IJSEM).

International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology периодично објављује **The International Code of Nomenclature of Prokaryotes** (ICNP), допуњени и измењени **1990 Revision of the Bacteriological Code**. Последње издање је објављено 2018. године



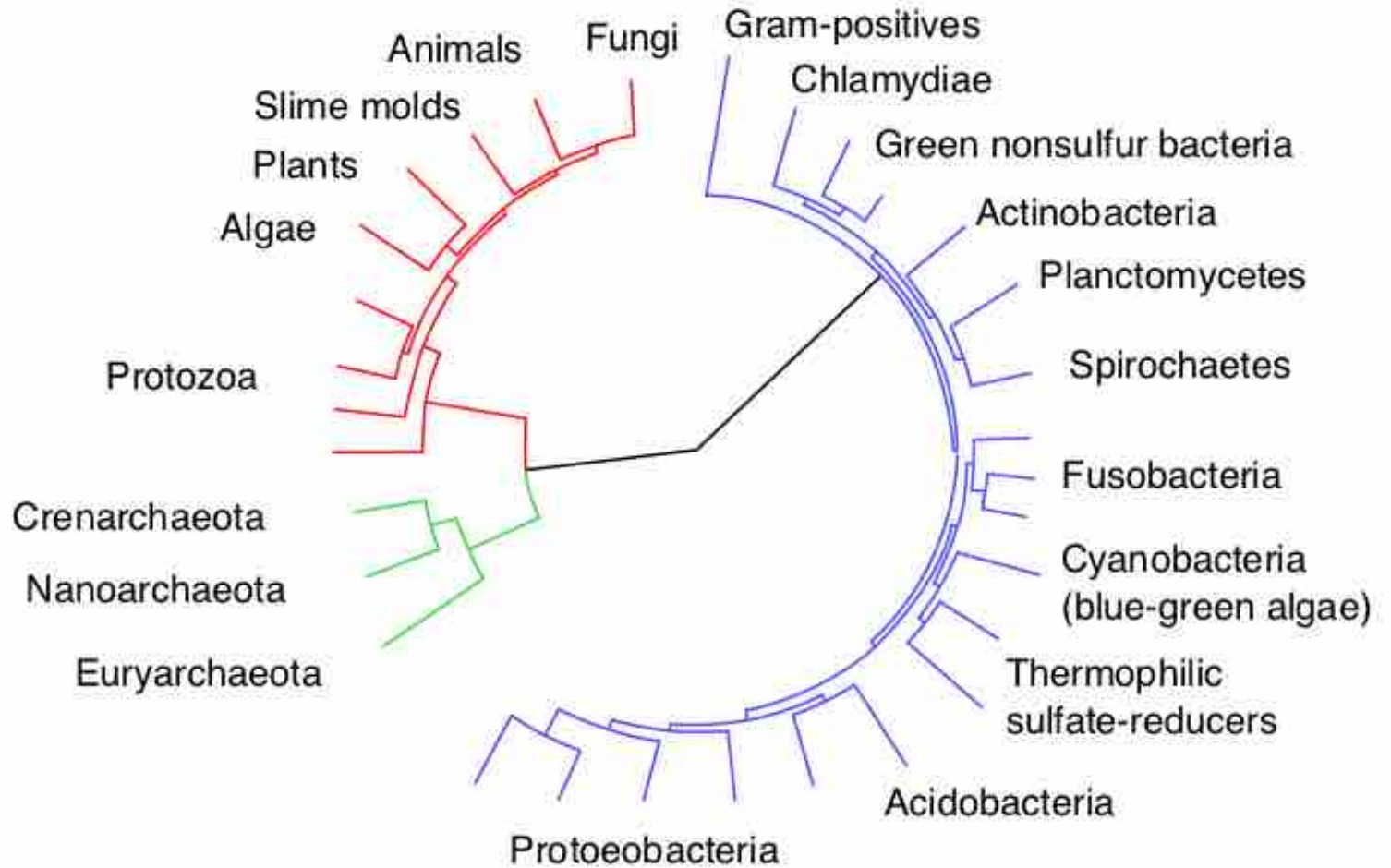
ТАКСОНОМИЈА БАКТЕРИЈА



Као и сви други организми, на основу међусобне сличности и сродности микроорганизми су класификовани у одређене таксономске категорије такозване таксоне.

Нова научна сазнања, заснована на проучавањима на молекуларном нивоу **16S r-RНК рибозома**, довела су до нове поделе живих бића у оквиру три домена Archaea, **Bacteria** и Eukarya.

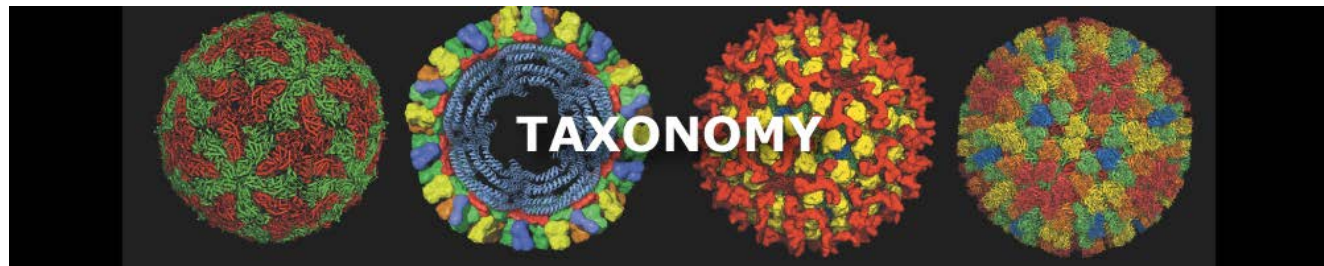
Carl Woese је **1987. године** је на основу разлика секвенци 16S r-RНК рибозома предложио поделу Bacteria у 11 царстава, која се уз одређене промене и данас примењује.



НОМЕНКЛАТУРА ВИРУСА



Имена вируса се одобравају од стране **the International Committee on Taxonomy of Viruses** (ICTV) и објављују на интернет страници **the ICTV Virus Taxonomy website** - <https://talk.ictvonline.org/taxonomy/>



НЕОПХОДНЕ ИЗМЕНЕ ИМЕНА МИКРООРГАНИЗАМА У ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ЛЕКА

- **Радови и експертски извештаји урађени пре промене имена микроорганизама – не захтевају измене имена микроорганизама**
- **Сажетак катаактеристика лека и Упутство за корисника морају имена да буду усаглашена на новим називима**

НЕОПХОДНЕ ИЗМЕНЕ ИМЕНА
МИКРООРГАНИЗАМА У ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЗА
РЕГИСТРАЦИЈУ ЛЕКА

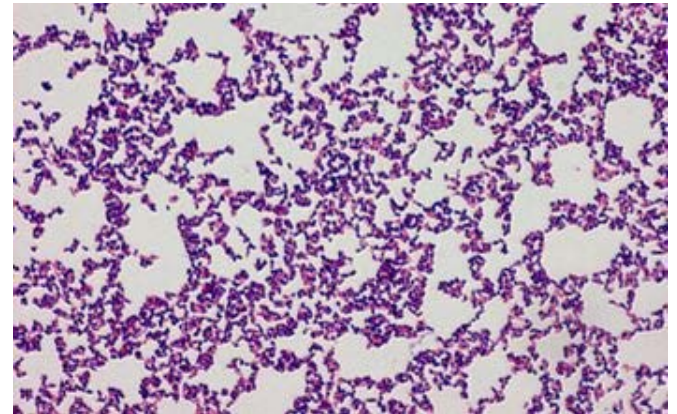
Bacillus pyogenes

Corynebacterium pyogenes

Actinomyces pyogenes

Arcanobacterium pyogenes

Trueperella pyogenes



НЕОПХОДНЕ ИЗМЕНЕ ИМЕНА МИКРООРГАНИЗАМА У ДОКУМЕНТАЦИЈИ ЗА РЕГИСТРАЦИЈУ ЛЕКА

The screenshot shows a Google search for "corynebacterium pyogenes". The search results page displays approximately 454,000 results. The top result is from Wikipedia, titled "Trueperella pyogenes - Wikipedia", with a URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Trueperella_pyogenes. The Wikipedia snippet describes it as a species of bacteria that are nonmotile, facultatively anaerobic, and gram-positive. It lists the species as *T. pyogenes*, the class as Actinobacteria, the genus as Trueperella, and the family as Actinomycetaceae. Below this, there is a link to a PubMed article titled "Corynebacterium pyogenes. Its pathogenic mechanism in ..." by R Kotrajaras (1987), cited by 38 articles. The snippet mentions a yearly outbreak of endemic leg ulcers in Thailand and lists other pathogens like beta-hemolytic streptococci and Staphylococcus aureus. At the bottom, there is a link to an NCBI article titled "[The Corynebacterium pyogenes infection in cattle. 1 ... - NCBI".

On the right side of the search results, there is a knowledge panel for "Trueperella pyogenes". It identifies it as a Bacteria and provides a detailed description: "Trueperella pyogenes is a species of bacteria that are nonmotile, facultatively anaerobic, and gram-positive. The cells typically measure 0.5 by 2.0 μm . They appear as pleomorphic or coccoid rods. They tend to be grouped singly, or in short chains. Sometimes, they are grouped into V-shaped pairs. Wikipedia". The panel also lists the scientific name, higher classification (Trueperella), phylum (Actinobacteria), order (Actinomycetales), rank (Species), and family (Actinomycetaceae). Below the knowledge panel, there is a section for "People also search for" with a "View 5+ more" link.

[Home](#) » [Resources](#) » [General Microbiology](#)

LINKS FOR NOMENCLATURE:

- [Bacterial Nomenclature Up-to-date](#)
A compilation of all bacterial names which have been validly published since January 1 1980 and nomenclatural changes which have been validly published since. By Leibniz-Institut DSMZ - Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH.
<http://www.dsmz.de/bacterial-diversity/prokaryotic-nomenclature-up-to-date.html>
- [International Code of Nomenclature of Bacteria](#)
By the International Union of Microbiological Societies.
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK8817/>
- [List of Bacterial names with Standing in Nomenclature \(LPSN\)](#)
This site provides information about the current status for Prokaryotic names, synonyms, and other information.
<http://www.bacterio.net/>
- [Naming of Bacteria and Archaea](#)
Bacterial taxonomy has undergone remarkable changes. Phylogenetic relationships have become an important basis in the classification of bacteria. By Leibniz-Institut DSMZ - Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH.
<http://www.dsmz.de/bacterial-diversity/science-of-systematics/naming-of-bacteria-and-archaea.html>
- [Scientific Nomenclature](#)
Emerging Infectious Diseases Journal. By the U.S. Centers for Disease Control and Prevention.

- RESOURCES**
- [General Microbiology](#)
 - [Environmental Microbiology](#)
 - [Food Microbiology](#)
 - [Industrial Microbiology](#)
 - [Medical Microbiology](#)
 - [Veterinary Microbiology](#)
 - [Education and Learning](#)
 - [Employment and Careers](#)
 - [Organizations](#)
 - [Companies](#)
 - [Web Gateways](#)
 - [Publications](#)
 - [News](#)
 - [Events](#)
 - [Articles](#)
 - [FAQs](#)

LPSN List of prokaryotic names with standing in nomenclature

bacterio.net

- LPSN Home
- LPSN News
- About LPSN
- Contact
- Resource description
- All names
 - A-C
 - D-L
 - M-R
 - S-Z
- Classifications
- Support

Search LPSN
Google Custom Search
Search



Google Custom Search

Definitions and abbreviations

See also: [Genders of generic names](#)

Contents:

- [Introduction](#)
- [Abbreviations](#)
- [Abbreviations and signs used in the "List of Prokaryotic names with Standing in Nomenclature"](#)
- [Accentuation, see: Etymology and accentuation](#)
- [Ambiguous name \(nomen ambiguum\)](#)
- [Approved Lists of Bacterial Names](#)
- [Bacteriological Code \(1990 Revision\)](#)
- [Bare name \(nomen nudum: nom.nud.\)](#)
- [Basonym](#)
- [Candidatus](#)
- [Changes in names of taxa as a result of change in rank](#)

- [Genera and taxa above the rank of genus: A-C](#)
- [Genera and taxa above the rank of genus: D-L](#)
- [Genera and taxa above the rank of genus: M-R](#)
- [Genera and taxa above the rank of genus: S-Z](#)
- [Names validly published since 01 January 1998](#)
- [Other categories and changes covered by the Rules](#)
- [Candidatus](#)
- [Some prokaryotic names without standing in nomenclature](#)
- [Other categories and changes not covered by the Rules](#)
- [Nomenclature](#)
- [Collections](#)

LPSN uses cookies to ensure you get the best experience and to monitor site usage. [Learn more](#)

Got it!