



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

طبقه بندی باکتری ها و آرکیا ها: برطبق گذشته، حال و آینده

عنوان انگلیسی مقاله :

Classification of Bacteria and Archaea: Past, present and future



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



# بخشی از ترجمه مقاله

## Future prospectives

اهداف آینده

The ultimate goal is to achieve a theory-based classification system based on a phylogenetic/evolutionary concept that also provides the basis for a pragmatic, reliable identification system. Links between phylogeny and phenotypic features have to be found and a distinct taxon should be characterized by genomic and phenetic coherence. Moreover, data from metagenomic studies may be helpful for improving the classification of uncultured bacteria.

However, there are currently two contradictory opinions about the future classification of bacteria: a pessimistic and a more optimistic perspective, respectively (Table 6). There is a group of mostly molecular biologists who doubt that evolutionary processes always lead to clearly resolved clusters of organisms which derive from a common ancestor. The reason for the rather pessimistic perspective is that the yet-unclear effect of gene flow, in particular lateral gene transfer (LGT), makes the line of descent difficult, if not impossible, to describe [13] and may erase the boundaries between species or any other taxonomic units [17].

هدف نهایی، رسیدن به یک سیستم طبقه بندی بر پایه تئوری است که براساس مفهوم تکاملی/فیلوژنیک باشد، که همچنین پایه ای را برای یک سیستم شناسایی عملی مطمئن فراهم کند. رابطه های میان مشخصات فنوتیپی و فیلوژنی، باید یافته شوند و یک تاکسون معین باید توسط انسجام ژنومی و فنوتیپی مشخص شود.

با این حال، داده های بدست آمده از مطالعات متازنومی ممکن است برای بهبود طبقه بندی باکتری های غیرکشت شده، مفید باشند. در حال حاضر دو نظریه متناقض در مورد طبقه بندی آینده باکتری ها وجود دارد: به ترتیب، دیدگاه بدینانه و دیدگاه خوشبینانه تر (جدول 6). گروه های زیست شناسی مولکولی که عمدتاً به روند های تکاملی مشکوک می شوند، همیشه سبب واضح تر شدن خوشه های ارگانیسم هایی می شوند که از یک جد مشترک مشتق شده اند. دلیلی برای چشم انداز خوش بینانه تر در مورد اثر جریان ژنی بخصوص انتقال جانبی ژن ها (LGT)، که ممکن است یک تبار یا نژاد متفاوت را ایجاد کنند، هنوز مشخص نیست، و ممکن است مزه های بین گونه ای میان گونه ها یا هر واحد تاکسونومیک دیگر نیز این تفاوت ها را ایجاد کنند (17).



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.