



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

پلی آمین ها در یوکاریوت ها، باکتری ها، و آرکی باکتری ها

عنوان انگلیسی مقاله :

Polyamines in Eukaryotes, Bacteria, and Archaea



## 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

### Conclusions and Future Perspectives

Although the search term “polyamine” will retrieve more than 93,000 publications from PubMed, there has been relatively little effort to systematically address the function of polyamines, particularly in bacteria. Most of the major routes for polyamine biosynthesis appear to have been identified, but for the most part, the regulation and function of polyamine biosynthesis in bacteria are an extant mystery. It is clear that poly-

amines are essential for growth in some bacterial species and influence biofilm formation in others. Furthermore, polyamines are prominent in many natural products produced in bacteria, particularly siderophores. A more systematic and comparative approach to reveal conserved and specialized functions of polyamines in bacteria is required, especially at the molecular level. This is pertinent to medically relevant pathogens, where polyamines have been implicated in pathogenesis and virulence.

### جمع بندی و دیدگاه های آتی

با وجود این که تحقیق در مورد واژه ی پلی آمین ها میتواند برای شما 93000 مقاله و انتشار را از PubMed بیاورد، اما هنوز تحقیقات اندکی در مورد بررسی سیستمی عملکرد پلی آمین ها، به خصوص در باکتری ها انجام شده است. بیشتر این کار ها برای ترکیب های پلی آمین ها شناسایی شده است اما برای بیشتر قسمت ها، تنظیم و عملکرد این ترکیب های زیستی پلی آمین ها در باکتری ها هنوز مشخص نشده است. کاملاً مشخص است که پلی آمین ها برای رشد در بعضی از گونه های باکتری ها ضروری هستند و بر روی تشکیل لایه های زیستی در دیگر باکتری ها تأثیر دارند. علاوه بر این، پلی آمین ها در بسیاری از محصولات طبیعی تولید شده در باکتری ها وجود دارند مانند سیدروفور ها. یک روش های سیستمی و تحقیقاتی برای بررسی عملکرد های پلی آمین ها در باکتری ها مورد نیاز است و باید در سطح مولکولی این عملکرد ها بررسی شود. این موضوع مرتبط با پاتوژن های مرتبط پزشکی میباشد که پلی آمین ها در پاتوژن ها و مشکلات به صورت ضمنی وجود دارند.



## 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.