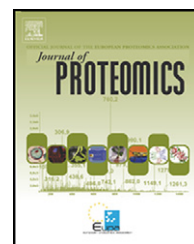


## بخشی از ترجمه مقاله



عنوان فارسی مقاله :



ژل الکتروفورز دو بعدی در پروتئومیکس:

گذشته، حال و آینده

عنوان انگلیسی مقاله :

Two-dimensional gel electrophoresis in proteomics:

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.

## 2. The take-off of proteomics

This possibility to be able to analyze spot of interest coming from 2D gels was a crucial change of paradigm, and the real start of proteomics. At those times where no complete genome was published yet, Edman sequencing provided enough information to look for homologs, or to devise oligonucleotides for screening DNA libraries. It was also the starting of brief golden age of 2D gel images databases [43-47]. To be useful to the community, 2D gel image databases must contain enough information, and not be just descriptive. Therefore, generic methods for obtaining information on proteins must be available. However, if these methods become very easy and widespread, every laboratory can make its own identifications, and the added value of a 2D gel image database decreases. This is why the development and use of 2D gel databases culminated at this period, where protein identification was feasible but not very easy, i.e. in the early 90s.



2- برداشتن پروتئومیکس

این امکان برای قادر بودن برای تحلیل نقاط از ژل های دو بعدی، تغییر مهمی در نمونه و آغاز واقعی پروتئومیکس بود. در آن موقع هیچ ژنوم کامل، یا `editoelcunogilo` دستگاه ها برای نمایش کتابخانه های AND وجود نداشت. همچنین آغاز عصر طلایی پایگاه داده های تصاویر ژل دو بعدی بود. پایگاه های تصاویر ژل های دو بعدی برای مفید بودن برای جامعه، می بایست شامل اطلاعات کافی بودند و صرفاً توصیفی نبودند. بنابراین روشهای کلی برای بدست آوردن اطلاعات در مورد پروتئین ها هم باید وجود داشته باشد. البته، اگر این مدل ها خیلی آسان و رایج میشدند، هر آزمایشگاهی می توانست شناسایی های خود را انجام دهد و ارزش اضافه شده پایگاه داده تصاویر ژل دو بعدی کاهش پیدا می کرد. به همین دلیل است که توسعه و استفاده از پایگاه داده های ژل های دو بعدی در این دوره تکمیل شد، که شناسایی پروتئین در اوایل دهه 90 ممکن بود اما کار آسانی نبود.

## 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.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.