



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

از ساختار لکتین تا گلیکومیک های کاربردی : اصول رمز شکر

عنوان انگلیسی مقاله :

From lectin structure to functional glycomics: principles  
of the sugar code



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

### Concluding remarks

The glycocalyx and the extracellular matrix are the biochemical platforms for a plethora of regulatory and recognitive processes and hereby guarantee the integrity and operativeness of cell sociology. Given the obvious space limitations, high-density coding is required. Owing to the unsurpassed capacity of carbohydrates in this respect, the abundant nature of glycosylation as well as the complexity and dynamics of the glycophenotype, glycans qualify to properly endow cell surfaces with the toolbox to generate biosignals in necessary quality and quantity. The elaborate enzymatic machinery for synthesis and dynamic remodeling makes sure that the coding potential inherent to oligosaccharides is realized [5,6,9,76,95]. Dr avi ig on Goethe's wisdom that it is in her moments of abnormalities that Nature reveals her secrets, the insights from the study of congenital diseases of glycosylation and genetically engineered animal models signify compelling support for the implied glycan functionality [91,92,95,96]. This evidence for functional glycomics is flanked by the matching complexity of glycan receptors (lectins).

### نتایج بدست آمده:

گلیکوکالیکس و اتریس های برون سلولی، عوامل بیوشیمیایی برای افزایش تنظیمات و فرآیندهای تشخیصی می باشند، و از اینرو، یکپارچگی و عملکرد گروه های سلولی را تضمین می نمایند. با ارائه ی محدودیت های مکانی مشخص، به رمزگذاری با ظرفیت بالا نیاز است. با توجه به ظرفیت بی نظیر کربوهیدرات ها در این رابطه، طبیعت فراوان گلیکوسیلات مانند پیچیدگی و پویایی گلیکوفنوتیپ ها، گلیکان ها به درستی با سطح سلولی سازگار می شوند، تا سیگنال های زیستی را در کیفیت و کمیت لازم بوجود آورند. عملکردهای آنزیمی مناسب برای ترکیب کردن و مدل سازی مجدد پویا، این تضمین را می دهند که، رمزگذاری بالقوه ای که در ماهیت اولیگوساکاریدها وجود دارد، انجام می شود. با توجه به موارد ارائه شده توسط گوته که بیان می دارد، این موارد مربوط به اختلالاتی هستند که طبیعت رازهایش را فاش می سازد، بینش مربوط به بررسی بیماری های مادرزادی گلیکوسیلیاسیون و موارد ژنتیکی، عوامل جانوران را مدیریت می کنند که حمایت های فایده کننده ای را برای قابلیت های گلیکان ارائه می دهند. این موارد برای گلیکومیک های کاربردی، با تطابق پیچیدگی گیرنده های گلیکان انجام می شود. در واقع، لکتین ها مواردی را بدست می آورند که تفسیر کننده هایی برای رمزگذاری قند می باشند.



## 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.