



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

اپی ژنتیک و فرایندهای مولکولی مشترک در احیا
ساختارهای پیچیده

عنوان انگلیسی مقاله :

Epigenetics and Shared Molecular Processes in the
Regeneration of Complex Structures



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

4. Closing Statements

Advances in genomic sequencing, manipulation, and stem cell biology have reinvigorated the study of regeneration. Now more than ever we are able to learn about the different ways in which a multitude of organisms overcome loss of tissue. The study of regeneration not only reveals the secrets of this fascinating phenomenon, but it also uncovers developmental pathways of differentiation, molecules that influence the longevity and memory of cells, as well as the control of cellular proliferation. Uncovering the function of machineries of epigenetic regulation in the context of regeneration will demonstrate how changes in chromatin drive differentiation and dedifferentiation of stem and progenitor cells *in vivo*.

4. بستن متن (خلاصه کردن و نتیجه گیری کردن گفته ها)

پیشرفت ها در زمینه توالی یابی ژنوم، دستکاری و بیولوژی سلول بنیادی، مطالعه و بررسی عمل بازسازی و احیاء را تقویت کرده است. اکنون بیش از هر زمانی، قادر به یادگیری راههای مختلفی هستیم که در آنها می توانیم بافت های از دست رفته ی ارگانسیم ها را بازسازی کنیم. مطالعه و بررسی عمل بازسازی و احیاء، نه تنها راز این پدیده ی شگفت انگیز را نشان می دهد، بلکه همچنین مسیرهای رشد و نمو تمایز را نشان می دهد که در آن مولکولهایی هستند که طول عمر و حافظه سلول و همچنین کنترل تکثیر سلولی را نیز تحت تاثیر قرار می دهند. کشف عملکرد تشکیلات تنظیم کننده اپی ژنتیک در زمینه بازسازی، نشان خواهد داد که چگونه تغییرات در کروماتین، تمایز و تمایزدایی سلولهای بنیادی و سلولهای پیش ساز را در درون بدن، هدایت خواهد کرد.



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.