



شناسایی بیست و هشتمین عنصر شیمیایی ضروری برای حیات

پژوهشگران در تلاش برای شناسایی عناصر ضروری برای حیات، موفق به کشف بیست و هشتمین عنصر شیمیایی لازم برای رشد بافت در تمامی حیوانات از موجودات ابتدایی دریایی تا انسان شدند.

پژوهشگران در تلاش برای شناسایی عناصر ضروری برای حیات، موفق به کشف بیست و هشتمین عنصر شیمیایی لازم برای رشد بافت در تمامی حیوانات از موجودات ابتدایی دریایی تا انسان شدند.

به گزارش خبرگزاری مهر، بیست و هشتمین عنصر ضروری برای پشتیبانی از حیات "برم" (bromine) است.

بیلی هادسون استاد پزشکی دانشگاه وندربیلست در تنسی آمریکا گفت: کشف ما این است که بدون عنصر برم هیچ حیوانی امکان حیات ندارد.

محققان برای نخستین بار برم را در بین 92 عنصر شیمیایی طبیعی در کائنات به عنوان بیست و هشتمین عنصر ضروری برای رشد بافت معرفی کرده اند.

آنها نشان دادند وقتی برم از رژیم غذایی مگس میوه حذف می شود این حشره می میرد.

این یافته ها، معنای مهمی برای بیماری های کلیوی دارد.

مکمل برم می تواند سلامت بیماران کلیوی تحت دیالیز و تحت تغذیه وریدی را بهبود بخشد.

برم عنصر غیر فلز هالوژن با عدد اتمی ۳۵ است که در گروه VIIA و در دوره چهارم جدول تناوبی قرار دارد. جرم اتمی آن 79.779 است. دارای ظرفیت های یک، سه، پنج و هفت و همچنین دو ایزتوپ پایدار است.

از دیگر عناصر ضروری برای حیات، می توان به هیدروژن، کربن، نیتروژن، اکسیژن، سدیم، منیزیم، فسفر، کلسیم، پتاسیوم، منگنز، مس، روی سلیوم و سولفور اشاره کرد.

نتایج این تحقیقات در نشریه سلول منتشر شده است.