

韦尔瓦科学家在自然沼泽地发现一个新的微藻能够生产生物燃料

位置：韦尔瓦

时间：1' 22'

摘要：它属于微藻类基因组，直到如今在很大程度上是未知的。它被韦尔瓦大学藻类生物技术研究小组的科学家们发现。最令人惊讶的是未来的可能性，其独特成分可以提供的益处。这种微藻可以作为原料生产生物燃料，根据科学家所述，它也有药用价值。

VTR

韦尔瓦大学的科学家有了新的发现，在 **Oriel** 自然沼泽地，微藻这种生物到现在一直是比较陌生的。它看起来像这样。它的组合物是指，在将来它可能被用来作为生产生物燃料的原料。他们正在这个实验室对其进行研究。

MARTA DE LA VEGA
韦尔瓦大学研究人员

“它包含脂肪酸，它们是微藻的脂肪，生产生物燃料的理想原料。我们已经能够通过脂质的含量乘以十。然后我们也试图通过生产转基因方面的实验”。

研究人员们正在完成的是，从这些微藻中完成微藻类基因组和生物燃料之间的转化，这种燃料要比化石燃料更具生态保护性。广泛的可能性，这种单细胞生物在韦尔瓦本地就可以找到。同时它也有药用价值。

MARTA DE LA VEGA
韦尔瓦大学研究人员

“它有两种特别的胡萝卜素，胡萝卜素是抗氧化剂，它们共同既防止眼睛疾病，黄斑变性，包括那些由眼病引起视力丧失...”

适合生产生物燃料，它可以防止多种眼病，而且像所有的微藻，很廉价而且方便培养。

MARTA DE LA VEGA
韦尔瓦大学研究人员

“它生活在水中，一些矿物盐.....你不需要任何东西。”

微藻被人们认识已经有一段时间，但是仅仅只是作为鱼类的饲料。科学家们现在研究这些体积小，但功能强大的生物原料。

For more information or support please call +34 662 369 820 or email info@andalusianstories.com