



John Sutherland împreună cu colegii săi de la Universitatea din Manchester au reușit să creeze un ribonucleotid, piatra de temelie a ARN-ului, din compuși chimici mai simpli în condiții care ar fi putut exista la început pe Pământ. Una din teoriile despre începuturile vieții pe Pământ spune că ARN-ul ar fi printre primele molecule care ar fi avut capacitatea de autoreplicare și ar fi apărut înaintea ADN-ului iar aceste experimente realizate de cercetătorii de la Universitatea din Manchester întăresc această idee. Rezultatele muncii acestor cercetători au apărut în prestigioasa revistă Nature.

O moleculă de ARN este alcătuită dintr-un lanț de ribonucleotide iar fiecare ribonucleotid este alcătuit la rândul său 3 părți: o moleculă de riboză, o grupare fosfat și o bază azotată (adenină, guanină, citozină sau uracil).

Articol integral in [Stiinta Azi](#) .