

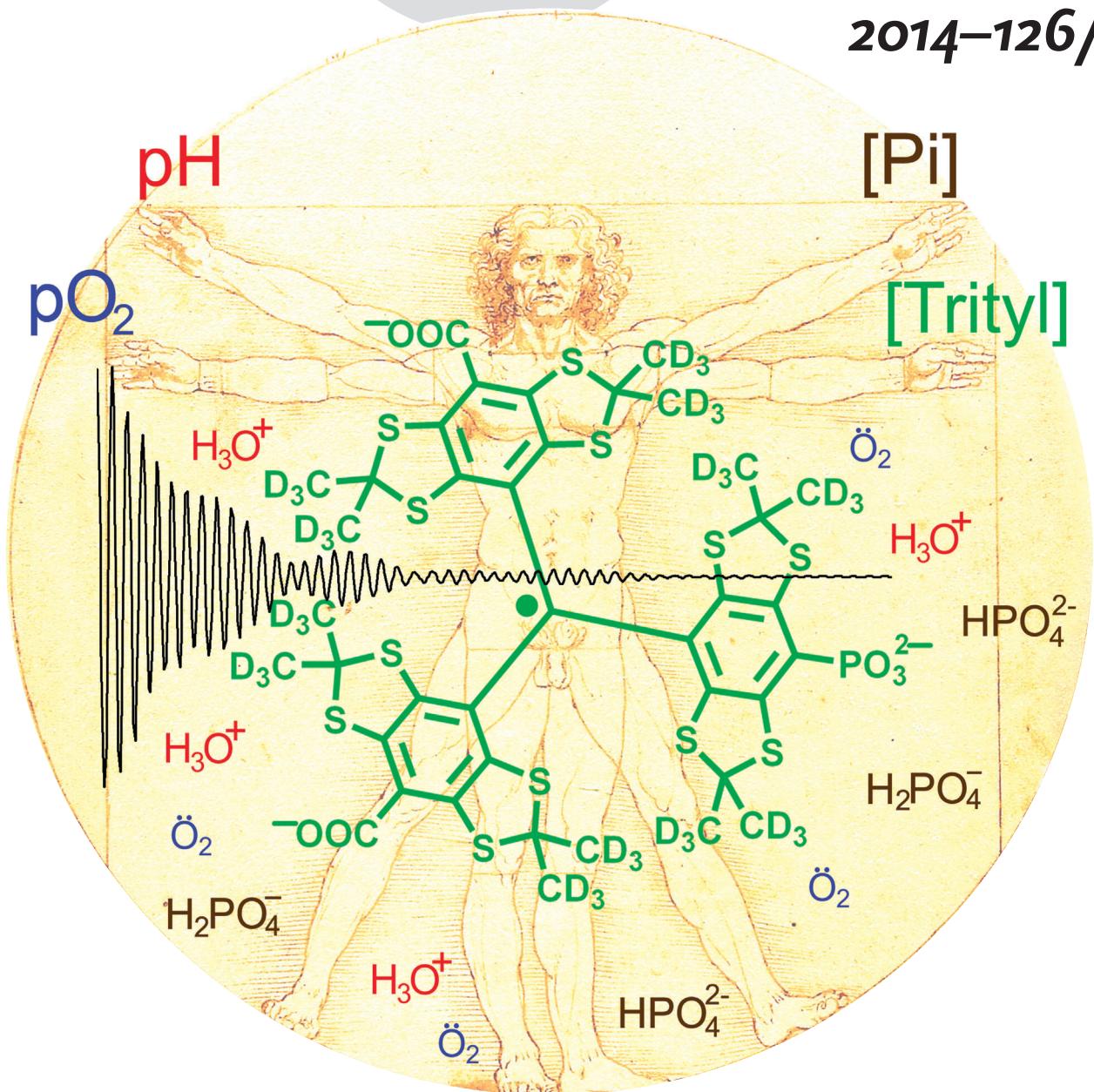
# Angewandte Chemie



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www angewandte de)

2014–126/10



## Die langen Relaxationszeiten ...

... der Phosphonat-tragenden Trityl-Sonde ermöglichen ihre Anwendung in gepulsten EPR-Experimenten. In ihrer Zuschrift auf S. 2773 ff. verwenden V. V. Khramtsov et al. Fourier-Transform-EPR-Spektroskopie und die Trityl-Sonde, um die physiologisch relevanten Parameter einer chemischen Mikroumgebung zu untersuchen. Anhand der Spektren können  $\text{pH}$ ,  $\text{pO}_2$  und die Konzentrationen von anorganischem Phosphat ( $\text{Pi}$ ) und der Sonde quantitativ und diskriminierend bestimmt werden.

WILEY-VCH