



$W_{18}O_{49}$ -Nanodrähte ...

... können die Bildung von Singulett-Sauerstoff durch Bestrahlung mit NIR-Licht sensibilisieren. In der Zeitschrift auf S. 12558 ff. beschreiben K. C. Hwang et al. die komplette Zerstörung solider Tumoren in Mäusen mithilfe einer durch $W_{18}O_{49}$ -Nanodrähte vermittelten photodynamischen Therapie (PDT). Dieser Effekt kann durch den Einsatz der photothermischen Therapie oder des Krebswirkstoffs Doxorubicin nicht erreicht werden.