

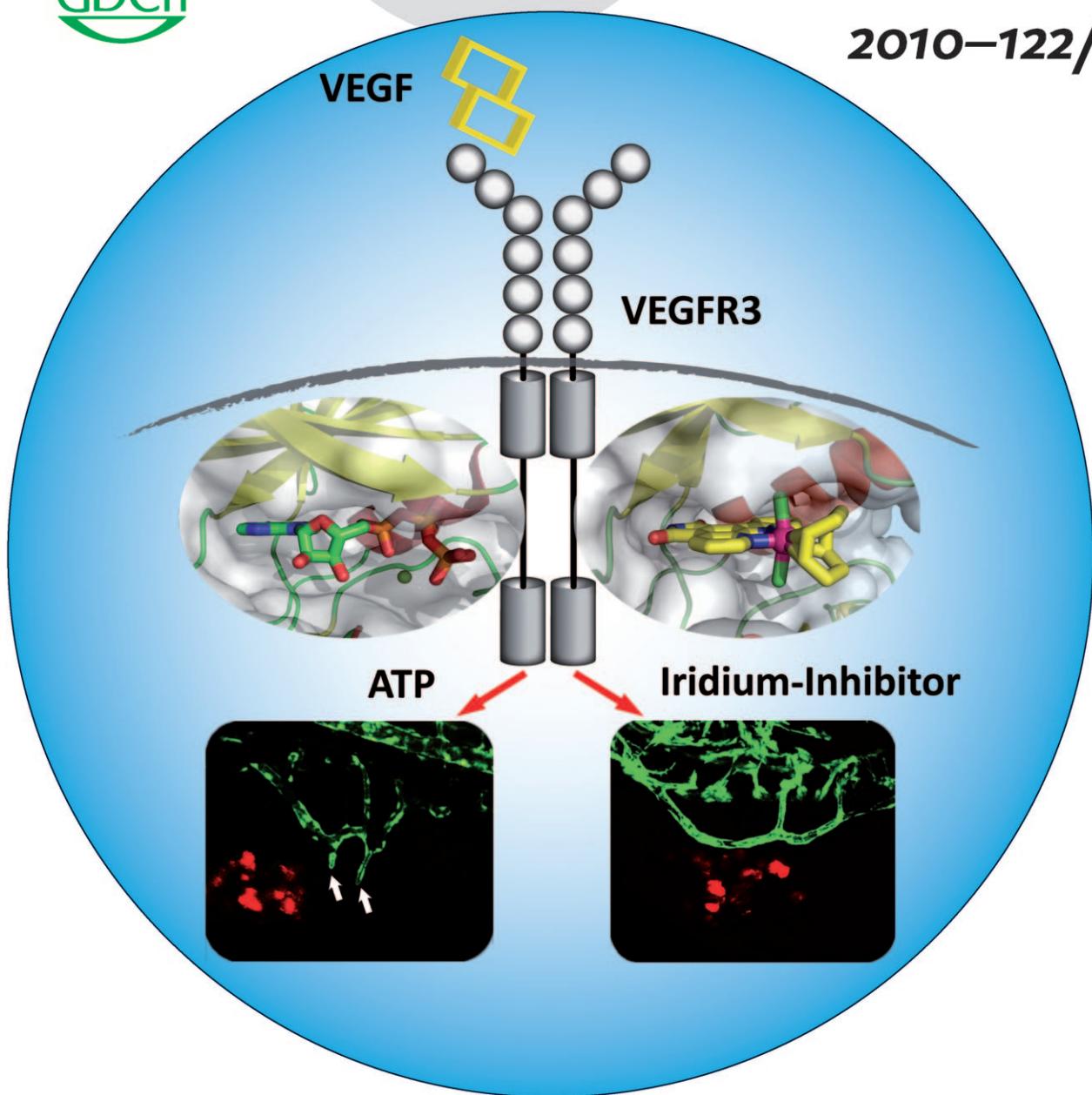
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2010–122/22



Organoiridiumkomplexe ...

... sind bemerkenswerte Grundgerüste für das Design von Enzyminhibitoren. E. Mengers et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 3928 ff. einen Iridiumkomplex als nanomolare und selektiven Inhibitor für die Rezeptor-Proteinkinase VEGFR3 (Flt4). Der ungiftige, oktaedrisch koordinierte Iridium(III)-Komplex, synthetisiert durch eine stereoselektive oxidative Addition an eine quadratisch-planar koordinierte Iridium(I)-Vorstufe, behinderte die Blutgefäßbildung in zwei unterschiedlichen Zebrafisch-Angiogenesemodellen.

Innentitelbild

Alexander Wilbuer, Danielle H. Vlecken, Daan J. Schmitz,
Katja Kräling, Klaus Harms, Christoph P. Bagowski und Eric Meggers*

Organoiridiumkomplexe sind bemerkenswerte Grundgerüste für das Design von Enzyminhibitoren. E. Meggers et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 3928 ff. einen Iridiumkomplex als nanomolare und selektiven Inhibitor für die Rezeptor-Proteinkinase VEGFR3 (Flt4). Der ungiftige, oktaedrisch koordinierte Iridium(III)-Komplex, synthetisiert durch eine stereoselektive oxidative Addition an eine quadratisch-planar koordinierte Iridium(I)-Vorstufe, behinderte die Blutgefäßbildung in zwei unterschiedlichen Zebrafisch-Angiogenesemodellen.

