G_aca_ed_c fAMOC egad_g-e a eaeg eS e Ocea ce e d-M ce e: de ce f ad ge cNd a d Hf e 10, 1, 10, Hy, 10

@AGU , , }



Rutberg et al., 2000, Piotrowski et al., 2004, 200 , Piotrowski, 2005, Skinner et al., 201 $\frac{1}{3}$, i = 1, 2, 2, 3, i = 1, 3, 3, i = 1

 $\begin{array}{c} \begin{array}{c} & \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{y} \\ \mathbf{x} \\ \mathbf{$



.1. ۹ ¥

1 **6** 1 6

• •

 $\begin{array}{c} & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & &$

...¹ x₁xx...ix...1



Hu et al₂ 2016 $i_{1}i_{1}i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}i_{1}\cdots i_{1}\cdots i_{1}$