## ADAPT QAOA 2L **QAOA** Var(Grad) Var(Grad) 10<sup>-1.4</sup> 10 10 10<sup>-0.75</sup> 10<sup>-1.5</sup> 10<sup>-1.00</sup> 10-1.6 1 2 3 5 5 0 4 0 1 2 3 4 Radius Radius VQE **ADAPT VQE 2L** 10<sup>0</sup> 10<sup>-1</sup> Var(Grad) Var(Grad) 10 -10 10<sup>-10</sup> 10<sup>-2</sup> 10<sup>-20</sup> 10<sup>-3</sup> 3 5 3 5 1 2 4 0 1 2 4 Radius Radius