ADAPT QAOA 2L QAOA 0.25 1.2 Var(Grad) /ar(Grad) 0.20 0.9 0.15 0.6 0.3 0.10 0.0 5 20 10 15 5 15 20 25 10 Layers Layers **ADAPT VQE 2L** VQE 0.6 0.066 Var(Grad) Var(Grad) 0.5 0.064 0.4 0.3 0.062 0.2 0.060 0.1 0.058 0.0 1.25 1.75 2.00 300 1.00 1.50 0 100 200 400 Layers Layers