MSE for eta vs lambda using Sigmoid 0.006 0.007 - 0.10 0.012 0.024 0.056 0.005 - 0.08 0.006 0.007 0.013 0.026 0.076 - 0.06 ₋ Eta 0.01 0.007 0.007 0.013 0.027 0.076 - 0.04 0.05 0.003 0.008 0.017 0.025 0.087 - 0.02 0.005 0.039 0.1 0.032 0.058 0.109 -1.0 -4.0 -3.0 -5.0 -2.0 Lambda R^2-score for eta vs lambda using Sigmoid - 1.0 0.92 0.91 0.84 0.69 0.27 - 0.8 0.01 0.91 0.93 0.83 0.66 - 0.6 **Eta** 0.01 0.01 0.91 0.92 0.83 0.65 \mathbb{R}^2 - 0.4 0.05 -0.14 0.96 0.89 0.77 0.67 - 0.2 0.1 0.49 0.59 0.24 -0.43 0.93 - 0.0 -5.0 -4.0 -3.0 -2.0 -1.0 Lambda