MSE for the training set, FFNN, tanh 0.02 0.033 0.06 0.0005 -- 0.5 0.0004 - 0.022 0.024 0.021 0.024 0.024 0.13 0.1 0.28 -0.40.0003 - 0.023 0.022 0.022 0.031 0.026 0.025 0.11 0.29 - 0.3 <u>0.0002</u> - 0.023 0.071 0.022 0.028 0.027 0.025 0.045 0.3 0.0001 - 0.029 0.034 0.027 0.029 0.08 - 0.2 0.056 0.042 0.28 1e-05 - 0.17 0.12 0.16 0.13 0.12 0.13 0.15 0.2 -0.11e-06 - 0.34 0.41 0.24 0.51 0.42 0.31 0.4 0.48 0.0 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 1.0 0.1 0 0.01 MSE for the test set, FFNN, tanh 0.048 0.04 0.086 0.0005 -- 0.5 0.0004 - 0.03 0.034 0.054 0.056 0.047 0.21 0.1 0.36 - 0.4 0.0003 - 0.034 0.039 0.037 0.067 0.029 0.042 0.17 0.36 - 0.3 = 0.0002 - 0.040.12 0.029 0.066 0.038 0.044 0.084 0.38 0.0001 - 0.057 0.038 0.052 0.048 0.13 0.1 0.071 0.35 - 0.2 1e-05 - 0.22 0.2 0.19 0.19 0.17 0.17 0.2 0.28 -0.10.31 0.59 1e-06 - 0.4 0.5 0.5 0.38 0.48 0.57 0.0 1e-06 1e-05 0.0001 0.001 0 0.01 0.1 1.0 λ