Traceplots for SIRS model fit via PMMH w/exact paths -144 log-posterior -148 -152 -156 **-**1e-03 8e-04 6e-04 0.09 -0.08 -0.07 0.06 0.05 0.04 -0.02 Έ Chain 0.01 0.8 О 0.6 0.4 -1.00 - $Pr\big(X_j\big(t_1\big)=S\big)$ 0.98 0.96 0.94 -0.06 - $Pr(X_j(t_1) = E)$ 0.04 0.02 -0.00 -0.020 - $Pr(X_j(t_1) = I)$ 0.015 0.010 0.005 0.000 20000 30000 Ō 10000 40000 50000 Iteration