Normalized Confusion Matrix of the Validation Set (4400 Samples) **BUDNECK** - 0.8 **BUDTIP CELLPERIPHERY** 0.00 0.00 0.00 0.00 0.90 0.03 0.02 0.00 0.01 0.00 0.00 0.00 0.00 0.02 0.01 0.00 **CYTOPLASM** 0.01 0.00 0.00 0.00 0.03 0.74 0.00 0.04 0.02 0.01 0.01 0.00 0.02 0.06 0.03 0.02 **ENDOSOME** ŀ 0.6 ER True label 0.03 0.00 0.00 0.00 0.00 0.13 0.02 0.68 0.08 0.00 0.00 0.00 0.04 0.00 0.02 0.00 **GOLGI** 0.02 0.00 0.00 0.00 0.02 0.15 0.02 0.09 0.58 0.01 0.00 0.00 0.04 0.02 0.04 0.01 **MITOCHONDRIA** 0.4 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.01 0.00 0.00 0.92 0.02 0.00 0.00 0.00 0.04 0.01 **NUCLEARPERIPHERY NUCLEI NUCLEOLUS PEROXISOME** 0.2 **SPINDLEPOLE VACUOLARMEMBRANE VACUOLE** 0.0 ER SPINDLEPOLE BUDTIP **CYTOPLASM** ENDOSOME MITOCHONDRIA NUCLEOLUS **PEROXISOME** VACUOLARMEMBRANE CELLPERIPHERY **3UDNECK** NUCLEARPERIPHERY

Predicted label