

# UJMA PÉTER



Semmelweis Egyetem  
Magatartástudományi Intézet

Cím: 1089 Budapest, Nagyvárad tér 4.

## KUTATÁSI TERÜLET BEMUTATÁSA

Elektroencefalográfia, alvási oszcillációk vizsgálata skalp és invazív EEG felvételekben.

Az alvás differenciálpszichológiája és -élettana, az alvás egyéni különbségeinek összefüggése antropometriai és pszichológiai jellemzőkkel.

Intelligenciakutatás.

## ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

- Elektroencefalográfia, poliszomnográfia
- MATLAB és R programozás
- Statisztikai adatelemzés, többváltozós, multilevel és strukturális egyenletes modellek

## VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Taji, W., Pierson, R., Ujma, P.P. (2023). Protocol of the Budapest sleep, experiences, and traits study: An accessible resource for understanding associations between daily experiences, individual differences, and objectively measured sleep. **PLoS ONE** 18(10): e0288909.

Ujma, P.P., Horváth, C.G., Bódizs, R. (2023). Daily rhythms, light exposure and social jetlag correlate with demographic characteristics and health in a nationally representative survey. **Sci Rep** 13, 12287.

Ujma, P.P., Bódizs, R., Dresler, M., Simor, P., Purcell, S., Stone, K.L., Yaffe, K., Redline, S. (2023). Multivariate prediction of cognitive performance from the sleep electroencephalogram. **Neuroimage** 279, 120319.

Ujma, P.P., Szalárdy, O., Fabó, D., Erőss, L., Bódizs, R. (2021). Thalamic activity during scalp slow waves in humans. **Neuroimage** 257, 119325.