

JAKA POTOČNIK VPLIV ODBEJNOSTI ZIDOV IN PRESEVNOSTI ZASTEKLITEV NA CIRKADIANI POTENCIAL DNEVNE SVETLOBE

Vpliv odsevnosti zidov in presevnosti zasteklitev na cirkadiani potencial dnevne svetlobe

Jaka Potočnik




<https://kske.fgg.uni-lj.si/en/>

JAKA POTOČNIK VPLIV ODBEJNOSTI ZIDOV IN PRESEVNOSTI ZASTEKLITEV NA CIRKADIANI POTENCIAL DNEVNE SVETLOBE

Fotopska zaznava

- Porušitev cirkadianega ritma je lahko vzrok najrazličnejših psiholoških (kot npr. sezonska depresija) fizioloških bolezni (različna rakava obolenja).
- Kako je s cirkadianimi aspekti dnevne svetlobe v grajenem okolju?
- Kakšen je vpliv barve zidov?
- Kakšen je vpliv materialnosti zasteklitve?

Cirkadiana zaznava

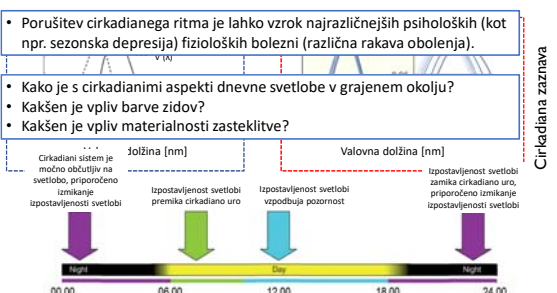


Diagram illustrating the circadian rhythm and the impact of light on it. The timeline shows the progression from Night (00.00) to Dawn (06.00), Day (12.00), and Night (18.00 to 24.00). The diagram highlights the relationship between light intensity, wavelength, and the circadian rhythm.

JAKA POTOČNIK VPLIV ODBEJNOSTI ZIDOV IN PRESEVNOSTI ZASTEKLITEV NA CIRKADIANI POTENCIAL DNEVNE SVETLOBE

POMANIŠANI MODEL PISARNE 1:20

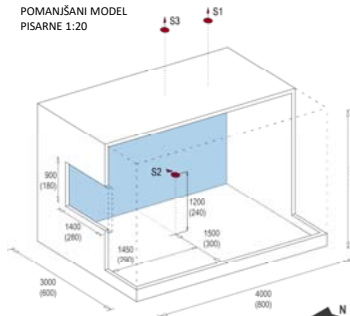
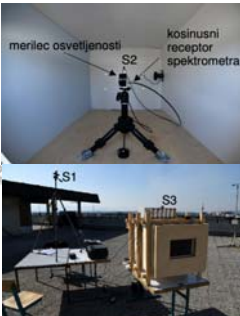



Diagram illustrating the experimental setup for measuring the circadian potential of light. The setup includes a desk with a light meter (merilec osvetljenosti) and a cosine receptor spectrometer (kosinusni receptor spektrometra). The light sources are labeled S1, S2, and S3. The dimensions of the desk and the setup are provided.

