

VIESLEKCIJA

ATMIŅAS PĒDAS NO SASPRINGTIEM, TRAUMATISKIEM UN AIZMIRSTIEM NOTIKUMIEM

PROF. DR. NIKOLAJS AKSMAHERS
(RŪRAS UNIVERSITĀTE BOHUMĀ)

Atmiņas veido mūsu identitāti, taču mūs var vajāt nevēlamas un uzmācīgas atmiņas pēc nepatīkamiem, saspringtiem vai pat traumatiskiem pārdzīvojumiem. Lekcijā Prof. Aksmahers runās par to, kā kognitīvā neirozinātne var veicināt mehānisku izpratni par kroplotajām atmiņu pēdām, kas ir saspringtu un traumatisku notikumu atmiņas pamatā. Šie pētījumi ļauj izprast dažas šo atmiņu fenomenoloģiskās pazīmes, piemēram, to specifiskumu attiecībā uz centrālajiem notikumiem (ieroču fokusa efekts), to vispārējo un sensoro raksturu, kā arī to, ka tie var būt neitrālu norādījumu izraisīti. Prof. Aksmahers arī apspriedīs konceptuālus jautājumus par to, kā terapeitiskās iejaukšanās var ietekmēt atmiņu pēdas, un sniegs rezultātus par neapzinātas aizmirstības ietekmi uz atmiņas pēdām.



PAR REFERENTU:

Prof. Dr. Nikolajs Aksmahers (*Nikolai Axmacher*) ir Rūras Universitātes Bohumā Psiholoģijas fakultātes Kognitīvās neiropsihoģijas nodaļas vadītājs. Viņš apvieno funkcionālo magnētisko rezonansi 3T un 7T un EEG ierakstus, lai pētītu nervu mehānismus un to funkciju traucējumus saistībā ar Alcheimera slimību un pēctraumatiskā stresa traucējumiem. Šis darbs ir publicēts vairāk nekā 140 rakstos, tostarp zinātniskajos izdevumos "Science", "Nature Neuroscience" un "Neuron", un viņš ir saņēmis vairākus prestižus apbalvojumus, no kuriem pēdējais ir EPP konsolidatora apbalvojums 2019. gadā.

RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB