

Simpozij: Od pacijenta do laboratorija i natrag – primjena novih spoznaja u dijagnostici i liječenju bolesti mozga

17. lipnja 2026., Hotel Dubrovnik, Zagreb

Otkrivanje i validacija molekulskih biljega
upale u Alzheimerovoj i Parkinsonovoj
bolesti, multiploj sklerozi i shizofreniji

Program



4BRAINFLAMES

A NEW VISION OF BRAIN HEALTH FOR THE FUTURE

Broj projekta: NPOO.C3.2.R3-I1.04.0257

4BrainFlames

Otkrivanje i validacija molekulskih biljega upale u Alzheimerovoj i Parkinsonovoj bolesti, multiploj sklerozi i shizofreniji

Discovery and Validation of Molecular Inflammation Markers in Alzheimer's and Parkinson's Disease, Multiple Sclerosis, and Schizophrenia

Projekt 4BrainFlames usmjeren je na razvoj inovativnih pristupa za raniju dijagnostiku i bolje praćenje tijeka bolesti te personalizirani odabir liječenja četiriju bolesti mozga – Alzheimerove bolesti, Parkinsonove bolesti, multiple skleroze i shizofrenije.

Promišljenom analizom odabranih **molekulskih biomarkera upale**, rezultata **genetičkih analiza** i **kliničkih podataka**, s pomoću **naprednih prediktivnih modela**, projekt razvija alate za bolje razumijevanje individualnog tijeka bolesti te donošenje preciznijih kliničkih odluka.

U središtu pozornosti projektnih ciljeva jest **uloga neuroinflamacije** u nastanku i progresiji bolesti mozga, čime projekt pridonosi razvoju **personalizirane medicine** i otvara mogućnosti za razvoj **novih ciljanih terapijskih pristupa**.

Ciljevi projekta:

- precizno odrediti biološke profile upale povezane s nastankom i progresijom Alzheimerove i Parkinsonove bolesti, multiple skleroze i shizofrenije
- razviti prediktivne modele za praćenje stanja i odgovora na liječenje u svakog bolesnika
- unaprijediti postojeće dijagnostičke i terapijske algoritme u skladu s načelima personaliziranog, na podacima utemeljenog pristupa
- povezati znanost, kliničku praksu i industriju u razvoju novih terapijskih pristupa, osobito kroz individualiziranu primjenu odabranih protuupalnih lijekova, poput specifičnih inhibitora mikroglijalnog i neuronskog inflamasona

Voditelj projekta: prof. dr. sc. **Goran Šimić**, dr. med.

Partneri na projektu: Klinički bolnički centar Zagreb i Selvita d.o.o.

Vrijeme	Predavač	Tema
08:30 - 09:00	Registracija sudionika	
09:00 - 10:30	Prof. Goran Šimić	<i>Uvodna riječ</i>
	Prof. Darko Marčinko	<i>Povezanost psihodinamike i bioloških parametara u bolestima mozga</i>
	Prof. Marina Šagud	<i>Terapijski refrakтерна shizofrenija: izazovi i mogućnosti</i>
	Dr. sc. Anja Tea Golubić	<i>Nuklearno-medicinske metode u dijagnostici demencija</i>
	Doc. Maja Bajs Janović	<i>Uporaba neuroradiologije u psihijatriji</i>
10:30 - 11:00	Pauza za kavu	
11:00 - 12:30	Perina Šiljeg , mag. biotech. in med.	<i>Klinička ispitivanja: od protokola do pacijenta</i>
	Ivan Capan	<i>Moj Parkinson i ja</i>
	Dr. sc. Jadranka Sekelj	
	Dr. sc. Mirela Čelić Ružić	
	Ivan Capan	<i>"PANEL DISKUSIJA, Jedan cilj, više perspektiva: zajedno do novih mogućnosti liječenja"</i>
	Dr. sc. Magda Galović	
	Danijel Mijatović , univ. mag. med. techn.	
	Darko Andrić , mag. appl. chem.	
12:30 - 13:30	Pauza za ručak	
13:30 - 15:00	Prof. Mario Habek	<i>Interakcija između autonomnog i imunološkog sustava u multiploj sklerozi</i>
	Prof. Magdalena Krbot Skorić	<i>Evocirani potencijali i multipla skleroza</i>
	Dr. sc. Zoran Madžarac	<i>Negativni simptomi shizofrenije</i>
	Dr. sc. Biljana Kosanović Rajačić	<i>Uloga IL-6 u psihijatrijskim poremećajima</i>
15:00 - 15:30	Pauza za kavu	
15:30 - 17:00	Prof. Marina Boban	<i>Revolucija u dijagnostici i liječenju Alzheimerove bolesti: od kliničkih istraživanja do svakodnevne primjene</i>
	Doc. Petra Bago Rožanković	<i>Translacijski pristup u liječenju uznapredovale Parkinsonove bolesti: od istraživanja do kliničke prakse</i>
	Prof. Vladimir Trkulja	<i>Protuupalni lijekovi za MDD: kako meta-analiza baci čovjeka u "depru"</i>
	Doc. Matej Mihelčić	<i>Klasično strojno učenje i dubinska analiza podataka u istraživanju Alzheimerove bolesti</i>



fondovieu

Partneri na projektu:



Tehnički organizator
Vivid Original d.o.o.

Maksimirska cesta 112A/3, 10000 Zagreb
goran.grbic@vivid-original.com • www.vivid-original.com