

---

# PharmaBrain

---



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Tento projekt je spolufinancován Evropskou unií.

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16\_025/0007444

Rok zahájení projektu: 2018

Rok ukončení projektu: 2022

Rozpočet projektu: 149,5 mil Kč

Cílem projektu PharmaBrain je zformování výzkumné platformy pro studium neuropsychiatrických onemocnění, které přispěje k budování kapacit a posílení spolupráce výzkumných organizací s aplikační sférou v oblasti výzkumu a vývoje CNS látek.

Projekt se soustředí na roli glutamátergní neurotransmise u neuropsychiatrických a neurovývojových chorob v klinické praxi i experimentálních modelech. Tento směr výzkumu má na zúčastněných pracovištích dlouholetou tradici a vysokou reputaci na mezinárodní úrovni. Svým uspořádáním navazuje a kvalitativně posunuje předchozí úspěšná centra (Centrum Neuropsychiatrických Studií, Centrum Neurověd) a současně rozvíjí výsledky získané v řadě grantových projektů. Koncept je založen na translačním přístupu výzkumu v biomedicině. Soustředí se na úzké propojení základního a klinického výzkumu zaměřeného na zlepšení znalostí o příčinách a mechanismech vzniku poruch CNS, které povedou k zlepšení diagnostiky a výběru optimálních terapeutických postupů.