

GAČR 2023: Approved projects

Principal investigator	Program	Beneficiary	Partner	Project title
Petr Beier	STD	ÚOCHB	-	Využití organických fluorovaných azidů pro syntézu neobvyklých dusíkatých heterocyklů
Petr Cígler	STD	MU PŘF	ÚOCHB FZÚ AV ČR	Nanodiamanty jako selektivní proteinové pasti k regulaci poruch způsobených aberantní signalizací FGF2
Jindřich Fanfrlík	STD	ÚOCHB	ÚACH AV ČR	Modelování biologicky aktivních heteroboranových klastrů
Eva Kudová	STD	FGÚ AVČR	ÚOCHB	In vitro a in vivo studie důsledků mutací NMDA receptoru spojených s onemocněním a pokus o jejich farmakologické ovlivnění
Martin Lepšík	STD	ÚOCHB	-	Porozumění vazbě peptidových hormonů k jejich receptorům na atomární úrovni a návrh mimetik pomocí pokročilých výpočtů a experimentálního ověření
Luboš Rulíšek	STD	ÚOCHB	-	Katalytické metalopeptidy coby propojení světa nízkomolekulárních katalyzátorů a metaloenzymů
Kvido Stříšovský	STD	ÚOCHB	-	Mechanistická a strukturní analýza komplexu ADAM17-iRhom2 pro nové protizánětlivé strategie
Pavel Šácha	STD	ÚOCHB	ÚMCH AV ČR 1LF UK	Vývoj metody pro identifikaci membránových proteinových cílů biologicky aktivních látek
Tao Wu	STD	ÚOCHB	-	Syntéza a charakterizace lanthanidové luminescenční sondy pro biomolekulární Ramanovu spektroskopii a zobrazování
Lenka Žáková	STD	ÚOCHB	VŠCHT FPBT	Ligandy pro mannosu-6-fosfát/insulin podobný růstový faktor 2 receptor a jejich in vitro efektů v patologických a nervových procesech