

## Projekty a spolupráce

### Projekty

- Engineered Barrier System Task Force (EBS TF), task 13: Unsaturated homogenization, 2021–2023, člen řešitelského kolektivu ÚGN
- European Joint Programme on Radioactive Waste Management (EURAD) – rámcový program EU pro výzkum a inovace Horizont 2020, cofund action 847593, workpackage "Development and improvement of numerical methods and tools for modelling coupled processes" (DONUT), 2020–2023, člen řešitelského kolektivu ÚGN
- Efektivní a spolehlivé výpočetní techniky pro limitní analýzu a přírůstkové metody v geotechnické stabilitě – Grantová agentura České republiky, grant č. 19-11441S, 2019–2021, člen řešitelského kolektivu ÚGN
- IT4Innovations excellence in science – Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky – Národní program udržitelnosti II, projekt č. LQ 1602, 2016–2020, člen řešitelského kolektivu ÚGN
- Centrum excelence IT4Innovations – operační program Věda a výzkum pro inovace, projekt č. CZ.1.05/1.1.00/02.0070, 2015, člen řešitelského kolektivu ÚGN
- Podpora vytváření excelentních výzkumných týmů a intersektorální mobility na Univerzitě Palackého v Olomouci II (POST-UP II) – operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost, projekt č. CZ.1.07/2.3.00/30.0041, 2013–2015, člen řešitelského kolektivu
- Kvalitativní analýza kontaktních úloh se třením a asymptoticky optimální algoritmy pro jejich řešení – Grantová agentura České republiky, grant č. 201/07/0294, 2008–2011, člen řešitelského kolektivu UK
- Kvalitativní analýza diskrétních kontaktních úloh se třením a její využití pro numerickou realizaci – Grantová agentura Univerzity Karlovy, projekt č. 18008, 2008–2009, řešitel