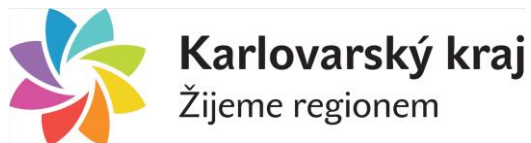


# Výzkumné aktivity ILaB, v. v. i. jako příležitost pro inovace a spolupráci

Mgr. Kristýna Matějů, Ph.D.

Institut lázeňství a balneologie, v. v. i.

*Inovační platforma lázeňství a balneologie 24. 3. 2021*



# Odborné zaměření ILaB

- ▶ výzkum účinků lázeňské léčby na lidský organismus
- ▶ výzkum přírodních léčivých zdrojů
- ▶ socioekonomické aspekty lázeňství
  
- ▶ rozvoj lázeňství (development)
- ▶ vzdělávací aktivity, propagace
- ▶ technické manuály lázeňské péče

# Aktivity VaV v roce 2020

- ▶ Dotazníkové šetření o dopadech COVID-19 na lázeňská zařízení (duben 2020)
- ▶ Objektivizace lázeňské léčby - testování metodiky ve spolupráci s FN Plzeň
- ▶ Stanovení vybraných fyzikálně-chemických parametrů minerálních pramenů v Karlovarském kraji
- ▶ Měření obsahu balzamických silic v ovzduší Lázní Kynžvart
- ▶ Dezintegrace rašeliny metodou hydrodynamické kavitace - testování metody
- ▶ Socioekonomická analýza - vztah Čechů k lázním a vliv COVID-19 na preference potenciálních klientů lázní - vyhodnocení dotazníkového šetření

# Plánované projekty ILaB v roce 2021



**iLázně - ve spolupráci s FE ZČU Plzeň a EF Jihočeské univerzity**

Soubor krizových scénářů, na jejichž základě bude sestavena metodika postupů pro řešení různých socioekonomických krizí v českém lázeňství

Průběžná prezentace výsledků na [www.spadata.cz](http://www.spadata.cz) formou power BI



**Projekt steatóza - ve spolupráci s FN Plzeň**

Vliv komplexní lázeňské léčby na steatózu jaterní a další metabolické parametry

Objektivizace účinků lázeňské léčby - závisí na opatřeních proti COVID-19



**Měření terpenů v ovzduší a atmogeochemická měření v Lázních Kynžvart**

Definice dalších léčebných faktorů prostředí

Ověření jejich účinků na lidský organismus

Následně návrhy terénních kúr

# Plánované projekty ILaB v roce 2021



**Analýza rašeliny dezintegrované v hydrodynamickém kavitátoru - ve spolupráci s Tesoro (spin-off VŠCHT) a VŠCHT**

Návrh možností využití dezintegrované rašeliny v balneoterapii

Možnost využití hydrodynamické kavitace peloidů při výzkumu přírodních léčivých zdrojů

Užitný vzor a patent



**Definice a vytvoření metodiky vymezení specifického krajinného útvaru „terapeutická lázeňská krajina“**

Strategie péče o lázeňskou terapeutickou krajinu pro lázeňská místa



**Vytvoření a rozvoj centrálního balneologického informačního systému**

Soustředění a propojení odborných informačních zdrojů pro lázeňství