

# Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.

## 8 let balneologického výzkumu v ČR 8 let zkušeností

Výzkumný ústav balneologický, veřejná výzkumná instituce (VÚB) byl zřízen v roce 2011. Navazuje na misi Výzkumného ústavu balneologického, státního podniku (1952 – 1991, likvidace 1993), který byl výzkumným ústavem evropského významu. Dnes jsme schopni využít multioborovou kapacitu cca 20 vědeckých a odborných specialistů. Členové Rady a Dozorčí rady ústavu reprezentují vysokou vědeckou i odbornou úroveň.

Od založení ústavu jsme věnovali systematickým rešerším vědecko-výzkumných výsledků lázeňské medicíny ze světových databází. Poznání současných a očekávaných proudů výzkumu ve světě a Evropě přineslo zejména tyto výsledky:

1. Jsme jediní na světě, kdo se zabývá prognostikou v lázeňství. VÚB vydal v roce 2018 úspěšnou publikaci Budoucnost lázeňství. Publikace předpovídá vývoj ve světě, v Evropě a u nás na příštích patnáct let, tedy do roku 2033. Publikace uvádí důsledky tzv čtvrté průmyslové revoluce „Průmysl 4.01“ a jejího derivátu Health 4.0 v léčebném lázeňství. Má vynikající recenze předních českých a slovenských prognostiků.
2. Metodologické prosazování přístupu Medicíny založené na důkazech do lázeňství a léčebného wellness, využívající především hodnocení klinické změny biomarkerů a imunomarkerů po balneoterapii.
3. Využíváme příkladů dobré praxe v Evropě a Asii pro trvalé zdokonalování metodiky dvojité zaslepených klinických studií účinku přírodních léčivých prostředků (peloid nebo léčivá minerální voda) na artrózu kolenního kloubu.
4. Jsme jediní v České republice v podávání žádostí o dotační podporu na aplikační výzkum klinického hodnocení účinku přírodních léčivých prostředků.
5. Jsme jediní v České republice, kdo podepsal a realizuje Memorandum o spolupráci ve výzkumu, vývoji a inovacích ve vodní terapii v oboru mikro a nano bublin s předním evropským výrobcem této revoluční technologie.
6. Jsme jediní v České republice, kdo podepsal a realizuje Memorandum o spolupráci ve výzkumu, vývoji a inovacích inteligentního zdravotnického prostředku s předním evropským výrobcem. Účinek tohoto přístroje v režimu

na pomezí klasické a alternativní medicíny. Hodnocení účinku vychází z tvrdých dat pořízených metodologií medicíny založené na důkazech.

### **Připravujeme:**

- projekt interoperability lázeňských informačních systémů se systémy pracujícími s elektronickým zdravotním záznamem na principech personalizované medicíny
- nabídku designu terapeutické krajiny založeného na důkazech pro vybrané lázeňské místo v České republice nebo v zahraničí.



**Výzkumný ústav balneologický, v.v.i.**  
**Ing. František Och, ředitel a předseda Rady ústavu**  
Mšené-lázně, Praha, Františkovy Lázně,  
[www.balneologie.eu](http://www.balneologie.eu), [balneologie@balneologie.eu](mailto:balneologie@balneologie.eu)