

---

# Nové cirkulární biotechnologie a biomedicínské aplikace

---

**Název projektu a registrační číslo:**

Nové cirkulární biotechnologie a biomedicínské aplikace  
CZ. .01.1.02/0.0/0.0/20\_321/0024676

**Operační program, oblasti podpory, poskytovatel:**

Operační program Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, program Aplikace, Ministerstvo průmyslu a obchodu (OPPIK)

**Žadatel:**

NAFIGATE Corporation, a.s.

**Partner:**

Datamar International, s.r.o.  
Vysoké učení technické v Brně

---

**NAFIGATE Corporation a.s. ve spolupráci s Datamar International, s.r.o. a Vysokým učení technickým v Brně realizuje projekt “ Nové cirkulární biotechnologie a biomedicínské aplikace” od 1.1.2021 do 31.5. 2023.**

Cílem projektu je ověřit 2 technologie:

1. V rámci aktivity Nové biotechnologie je cílem na jedné straně identifikovat nové potenciální zdroje pro výrobu PHA, které rozšíří surovinovou základnu biotechnologie Hydal a tím zvýší její konkurenceschopnost, na druhé straně vyvinout biotechnologickou výrobu speciálních polymerů s charakteristikami, které umožní jejich aplikace v oblasti péče o zdraví, medicíny a kosmetiky.
2. V rámci aktivity Biomedicína je cílem rozšíření aplikačního potenciálu biotechnologie Hydal o aplikace v oblasti materiálů pro použití v biomedicínské praxi. Hydal technologie poskytuje plně přírodní biomateriály PHA, které jsou k těmto aplikacím při správně nastavené technologii výroby PHA a jeho zpracování vhodné díky své přirozené biokompatibilitě a biodegradabilitě.

Projekt je spolufinancován Evropskou unií.

---



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU