

---

# Vývoj nové materiálové základny na základě Hydal PHA pro náhradu mikroplastů

---

**Název projektu a registrační číslo:**

Vývoj nové materiálové základny na základě Hydal PHA pro náhradu mikroplastů  
FV40094

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

Program TRIO, podpora na výzkum, vývoj a inovace, Ministerstvo průmyslu a obchodu

**Žadatel:**

NAFIGATE Corporation, a.s.

**Partneři:**

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i., Vysoká škola chemicko-technologická v Praze – Fakulta potravinářské a biochemické technologie, Vysoké učení technické v Brně – Fakulta Chemická

---

**NAFIGATE Corporation a.s. ve spolupráci s Mikrobiologickým ústavem AV ČR, vysokou školou chemicko-technologickou v Praze a Vysokým učení technickým v Brně realizuje projekt “ Vývoj nové materiálové základny na základě Hydal PHA pro náhradu mikroplastů” od 1.4.2019 do 31.12. 2021.**

Cílem projektu je vyvinout nové materiály na bázi Hydal PHA, které budou sloužit k náhradě mikroplastů a dalších typů mikročastic v kosmetice a dalších výrobních odvětvích.

Projekt navazuje na již realizované výzkumné aktivity, které potvrdily možnost využití Hydal PHA jako materiálu pro náhradu mikroplastů v oblasti abraziv. V rámci projektu budou realizovány vývojové aktivity pro náhradu výplní kosmetických materiálů, mikročastic v zubních pastách a v dalších produktech.

Součástí výzkumných aktivit bude i optimalizace mikrobiologických procesů (MBÚ), vývoj analytických metod (VŠCHT) a testování biodegradability a ekotoxicity (VUT).

---

