

Naziv projekta: Enkapsuliranje aktivnih učinkovin v biorazgradljive mikrokapsule brez mikroplastike

Namen projekta BioμCaps je razvoj inovativnih biorazgradljivih mikrokapsul s podaljšanim sproščanjem vgrajenih aktivnih učinkovin, ki bodo imele anti-ageing učinek ter njihovo vmešavanje v končni kozmetični pripravek. Naš produkt združuje prednosti trenutno dostopnih kozmetičnih pripravkov z anti-age aktivnimi učinkovinami ter izniči njihove slabosti kratkotrajnega delovanja z inovativnim pristopom vgradnje učinkovin v mikrokapsule. Inkapsulirane učinkovine so zaščitene pred zunanjimi dejavniki ter se iz poroznih in biorazgradljivih mikrokapsul postopno in nadzorovano sproščajo s pomočjo difuzije v daljšem časovnem obdobju. S tehnološko naprednim postopkom mikroenkapsulacije bomo tako zagotavljali podaljšano delovanje in življenjsko dobo aktivnih učinkovin ter samega kozmetičnega pripravka.

Skupna vrednost projekta: 498.989,89 EUR

Višina sofinanciranja: 299.393,91 EUR

Konzorcijski partnerji:

- MikroCaps d.o.o.
- Galex d.o.o.

Operacija je bila za sofinanciranje izbrana na Javnem razpisu »Spodbude za raziskovalno razvojne projekte NOO« (JR RRI NOO).

Naložba je del ukrepov [načrta za okrevanje in odpornost](#) in jo financira Evropska unija iz naslova Sklada za okrevanje in odpornost – NextGenerationEU.