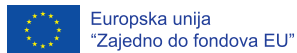




Xellia uspješno završava IRI projekt “Razvoj tekućih antibiotika i aktivnih supstancija po stabilizacijskim mehanizmima sličnih antibioticima za intravensku i intramuskularnu primjenu”



Projekt pod imenom “Razvoj tekućih antibiotika i aktivnih supstancija po stabilizacijskim mehanizmima sličnih antibioticima za intravensku i intramuskularnu primjenu” koji je započeo prije više od tri godine uspješno se približava svojem završetku. Ovaj istraživačko-razvojni projekt (IRI) imao je cilj unaprijediti metodologiju istraživanja stabilizacijskih mehanizama aktivnih supstancija u inovativnim tekućim formulacijama parenteralnih, *Ready-To-Use* gotovih proizvoda s dodanom vrijednošću. Ukupna vrijednost projekta iznosila je 6.715.941,84 € od čega je iz EU fondova osigurano 3.044.709,48 € bespovratne potpore. Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog fonda za regionalni razvoj.

Tijekom razdoblja provedbe projekta Xellia je fokus stavila na razvoj nove generacije infuzijskih tekućih *Ready-To-Use* farmaceutskih pripravaka s dodanom vrijednošću. Kroz faze industrijskog istraživanja i eksperimentalnog razvoja, Xellia je uspjela razviti unaprijeđene formulacije lijekova koji, ovisno o potrebama, mogu biti plasirani na američko tržište. Jedan od ključnih rezultata tog projekta je razvoj platforme STABSOL, koja se ističe kao ključni alat za ubrzan razvoj lijekova. STABSOL alat omogućuje sustavni i ubrzan proces istraživanja i razvoja formulacija lijekova pogodnih za parenteralnu primjenu temeljenu na stabilizaciji aktivnih tvari u otopini selektiranih pomoćnim tvarima.



Očekuje se da će unaprijeđene *Ready-To-Use* formulacije parenteralnih lijekova s dodanom vrijednošću koje su razvijene tijekom tog projekta imati višestruku korist. Prvo, te formulacije smanjit će medicinske pogreške. Također, lijekovi dostupni u takvom obliku omogućit će brzu primjenu lijeka pacijentima, što doprinosi bržem i učinkovitijem liječenju, što u konačnici rezultira poboljšanjem kvalitete zdravstvene skrbi.

Sudjelovanje u istraživačko-razvojnog projektu omogućilo je zaposlenicima Xellie da se upuste u složene izazove i razviju nove vještine u području farmaceutskog istraživanja i razvoja. Rad na razvoju nove generacije *Ready-To-Use* infuzijskih farmaceutskih pripravaka zahtijevao je multidisciplinarni pristup koji je obuhvaćao farmaceutsku tehnologiju, analitičku kemiju te sustavno istraživanje i razumijevanje interakcija aktivne supstancije, pomoćnih tvari i otpala na molekularnoj razini. Stečena znanja, vještine i iskustva omogućit će znanstvenicima Xellie da se uspješno nose s izazovima farmaceutske industrije te da kontinuirano pridonose napretku i inovacijama u svojem području. Nadalje, šira znanstvena javnost upoznata je s dijelom rezultata projekta kroz posterska priopćenja na odabranom znanstvenom skupu te u formi publiciranog znanstvenog rada.

Sadržaj članka isključiva je odgovornost
Xellia Pharmaceuticals ApS.

