

Věcná náplň řešení projektuProjekt: **Inovativní platforma pro stanovení bioaktivních látek**

Ev.č.: FV40231

Etapy řešení:

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
rok 2019			
1.	Design a příprava	ESSENCE LINE/C2P/UHK	6/2021
1.1	Literární rešerše		
1.2	Výběr matric, analytů a receptorů		
1.3	Analýza matric		
1.4	Charakterizace matric		
1.5	Principiální design		
1.6	Příprava receptorů a částí		
1.7	Laboratorní testování s analyty		
1.8	Příprava sensoru/ů		
1.9	Metody, Hardware a algoritmy		
rok 2020			
1.	Design a příprava	ESSENCE LINE/C2P/UHK	6/2021
2.	Testování a ověření	ESSENCE LINE/C2P/UHK	12/2021
2.1	Příprava modelů		
2.2	Testování a vyhodnocení senzoru na modelech matric		
2.3	Testování a vyhodnocení senzoru na reálných matricích		
2.4	Validace testování		
2.5	Vyhodnocení obrazu, cloud a predikce		
Rok 2021			
1.	Design a příprava	ESSENCE LINE/C2P/UHK	6/2021
2.	Testování a ověření	ESSENCE LINE/C2P/UHK	12/2021
3.	Preklinické ověření	ESSENCE LINE/C2P/UHK	6/2022

3.1	Ověření, testování a vyhodnocení senzoru na reálných maticích		
3.2	Validace testování		
3.3	System		
Rok 2022			
3.	Preklinické ověření	ESSENCE LINE/C2P/UHK	6/2022
4.	Produkční, obchodní a technologická	ESSENCE LINE/C2P/UHK	12/2022
4.1	Ochrana duševního vlastnictví		
4.2	Zpracování materiálů pro výrobu		
4.3	Návrh výroby		
4.4	Obchodní a technologické výstupy		