**Příloha č. 2**

**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **Katalyzované Aerobní Oxidace v Průmyslové Praxi**

Ev.č.: **FV10240**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a podetapy | Název etapy  a stručný přehled činnosti v etapě | Orientační zajištění řešení  etap (organizace) | Orientační termín  ukončení etapy  (měs/rok) |
| **Rok 2016** | | | |
| 1 | Laboratorní výzkum Ia  Příprava organických katalyzátorů a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených sloučenin. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r. 2017 |
| 2 | Laboratorní výzkum Ib  Příprava metalokomplexních či anorganických sloučenin a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených sloučenin. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r. 2017 |
| **Rok 2017** | | | |
| 1 | Laboratorní výzkum Ia  Příprava organických katalyzátorů a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených sloučenin. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r. 2018 |
| 2 | Laboratorní výzkum Ib  Příprava metalokomplexních či anorganických sloučenin a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených sloučenin. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r. 2018 |
| 3 | Laboratorní výzkum Ic  Příprava heterogenních katalyzátorů a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených katalyzátorů. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r. 2018 |
| 4 | Laboratorní výzkum II  Výzkum oxidačních reakcí, katalyzovaných vlastními i komerčními katalyzátory při syntéze komerčně využitelných produktů. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r . 2018 |
|  | **Rok 2018** |  |  |
| 1 | Laboratorní výzkum Ia  Příprava organických katalyzátorů a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených sloučenin. | VUOS  Univerzita Pardubice | 12/2018 |
| 2 | Laboratorní výzkum Ib  Příprava metalokomplexních či anorganických sloučenin a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených sloučenin. | VUOS  Univerzita Pardubice | 12/2018 |
| 3 | Laboratorní výzkum Ic  Příprava heterogenních katalyzátorů a jejich formulace do katalytických systémů. Analýza, testování a optimalizace vlastností připravených katalyzátorů. | VUOS  Univerzita Pardubice | 12/2018 |
| 4 | Laboratorní výzkum II  Výzkum oxidačních reakcí, katalyzovaných vlastními i komerčními katalyzátory při syntéze komerčně využitelných produktů. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r. 2019 |
|  | **Rok 2019** |  |  |
| 4 | Laboratorní výzkum II  Výzkum oxidačních reakcí, katalyzovaných vlastními i komerčními katalyzátory při syntéze komerčně využitelných produktů. | VUOS  Univerzita Pardubice | 12/2019 |
| 5 | Laboratorní a modelový výzkum  Doprovodný laboratorní výzkum. Výzkum syntetických postupů na modelových aparaturách, scale-up. | VUOS  Univerzita Pardubice | 12/2019 |
| 6 | Technologický výzkum  Realizace navržených syntetických postupů a komplexní ověření navržených technologií. | VUOS  Univerzita Pardubice | Přechází do r. 2020 |
|  | **Rok 2020** |  |  |
| 6 | Technologický výzkum  Realizace navržených syntetických postupů a komplexní ověření navržených technologií. | VUOS  Univerzita Pardubice | 6/2020 |
| 7 | Vyhodnocení  Vyhodnocení projektu, shromáždění a zpracování výsledků. Vypracování výzkumných a závěrečných zpráv, případně odborných publikací. Využívání získaných poznatků v obchodních činnostech VUOS a.s. | VUOS  Univerzita Pardubice | 6/2020 |

za poskytovatele: za příjemce:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_