### Příloha č. 2

#### Věcná náplň řešení projektu

Projekt: **Vývoj nanovlákenného nosiče s kmenovými buňkami pro léčbu povrchového poškození oka**

Ev.č.: **FV30311**

**Etapy řešení:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etapa  a  podetapy | Název etapy a stručný přehled činnosti  v etapě | Zajištění řešení etap  (organizace) | Termín ukončení  etapy |
| rok 2018 | | | |
| **1.** | **Testování a výběr vhodných polymerů pro zvláknění, příprava podkladů pro in vitro testy** | SS/FNKV | 12/2018 |
| rok 2019 | | | |
| **2.** | **Zahájení in vitro testů, testování vlastností nosičů, optimalizace kultivačních podmínek, výběr vhodného typu kmenových buněk** | SS/FNKV | 12/2019 |
| rok 2020 | | | |
| **3.** | **Výroba krycích materiálů osazené autologními buňkami, in vitro testy, testování na zvířecích modelech** | SS/FNKV | 12/2020 |
|  | **rok 2021** |  |  |
| **4.** | **Dokončení in vivo testů, vyhodnocení výsledků, registrace užitného vzoru, realizace funkčního vzorku** | SS/FNKV | 12/2021 |