**Příloha č. 2**

**Věcná náplň řešení projektu**

Projekt: **Vývoj in vitro diagnostických souprav založených na histaminových derivátech staroidů**

Ev.č.: **FV20061**

**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 2017** | | | |
| 1 | Syntéza testosteronového derivátu | Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. | 09/2017 |
| 2 | Práce na přípravě nového prototypu soupravy pro stanovení testosteronu | Immunotech s.r.o | 12/2017 |
| 3 | Předání přesné struktury pro syntézu progesteronového derivátu | Immunotech s.r.o | 12/2017 |
| **Rok 2018** | | | |
| 4 | Syntéza progesteronového derivátu | Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. | 06/2018 |
| 5 | Finální prototyp soupravy pro stanovení testosteronu | Immunotech s.r.o | 12/2018 |
| 6 | Předání přesné struktury pro syntézu aldosteronových derivátů | Immunotech s.r.o | 12/2018 |
| 7 | Práce na přípravě nového prototypu soupravy pro stanovení progesteronu | Immunotech s.r.o | 12/2018 |
|  | **Rok 2019** |  |  |
| 8 | Syntéza aldosteronových derivátů | Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. | 04/2019 |
| 9 | Imunizace zvířat aldosteronovým derivátem | Immunotech s.r.o | 09/2019 |
| 10 | Práce na přípravě nového prototypu soupravy pro stanovení aldosteronu | Immunotech s.r.o | 12/2019 |
| 11 | Práce na přípravě nového prototypu soupravy pro stanovení progesteronu | Immunotech s.r.o | 12/2019 |
| 12 | Předání přesné struktury pro syntézu kortisolového derivátu | Immunotech s.r.o | 12/2019 |
|  | **Rok 2020** |  |  |
| 13 | Syntéza kortizolového derivátu | Ústav chemických procesů AV ČR, v.v.i. | 04/2020 |
| 14 | Finální prototyp soupravy pro stanovení aldosteronu | Immunotech s.r.o | 12/2020 |
| 15 | Finální prototyp soupravy pro stanovení progesteronu | Immunotech s.r.o | 12/2020 |
| 16 | Práce na přípravě nového prototypu soupravy pro stanovení kortizolu | Immunotech s.r.o | 12/2020 |