

**Věcná náplň řešení projektu**Projekt: **Vývoj probiotického přípravku pro pacienty s poruchou funkcí ledvin**

Ev.č.: FV40254

**Etapy řešení:**

Etapa a podetapy	Název etapy a stručný přehled činnosti v etapě	Zajištění řešení etap (název příjemce nebo DÚP)	Termín ukončení etapy
<b>Rok 2019</b>			
<b>1</b>	<b>Výběr vhodných probiotických kultur odbourávajících renální toxiny</b>		12/2019
1.1	Výběr vhodných probiotických bakterií odbourávajících renální toxiny, jejich popis a analytika	Medi Pharma Vision, s.r.o.	12/2019
1.2	Zavedení in vitro a in vivo modelů na sledování účinku navrhovaných vytipovaných kmenů při indikaci renálního selhání	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	12/2019
<b>Rok 2020</b>			
<b>2</b>	<b>Optimalizace technologie modifikované kultivace bakterií</b>		12/2020
2.1	Vývoj modifikované kultivace bakterií v prostředí zatíženém uremickými toxiny, optimalizace lyofilizace a enkapsulace	Medi Pharma Vision, s.r.o.	12/2020
2.2	Ověření probiotických kultur in vitro	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	12/2020
<b>Rok 2021</b>			
<b>3</b>	<b>Výzkum a vývoj optimální lékové formy včetně její právní ochrany</b>		12/2021
3.1	Výzkum a vývoj optimální lékové formy zajišťující maximální ochranu probiotických kultur v GIT a jeho postupné uvolňování	Medi Pharma Vision, s.r.o.	12/2021
3.2	Testování probiotických kultur in vivo	Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	12/2021