1. شناسایی مولکولی و آنالیز فیلوژنتیک ویروس آبله گوسفندی شایع در ایلام

2. بررسی آلودگی محیطی ( سطوح وهوا) با ویروس آبله گوسفندی در محیط دامداری ها و گله های آلوده

3. طراحی کاندید های واکسن مناسب چند اپی توپی تحریک کننده سلول T علیه لیشمانیا زیس جلدی

4. بهینه سازی الگوهای مراقبتی بیماری سالک (لیشمانیازیس جلدی) در مناطق مرزی

5. تعیین فون، پهنه بندی و ارزیابی ریسک وضعیت آلودگی لیشمانیوز در ناقلین با استفاده از روش های مولکولی، GIS و سنجش از دور در استان ایلام

6. طراحی واکسن چند اپی توپی کریپتوسپوریدیوم پارووم به روش های بیو انفورماتیک به منظور پیشگیری احتمالی از کریپتوسپوریدیوزیس