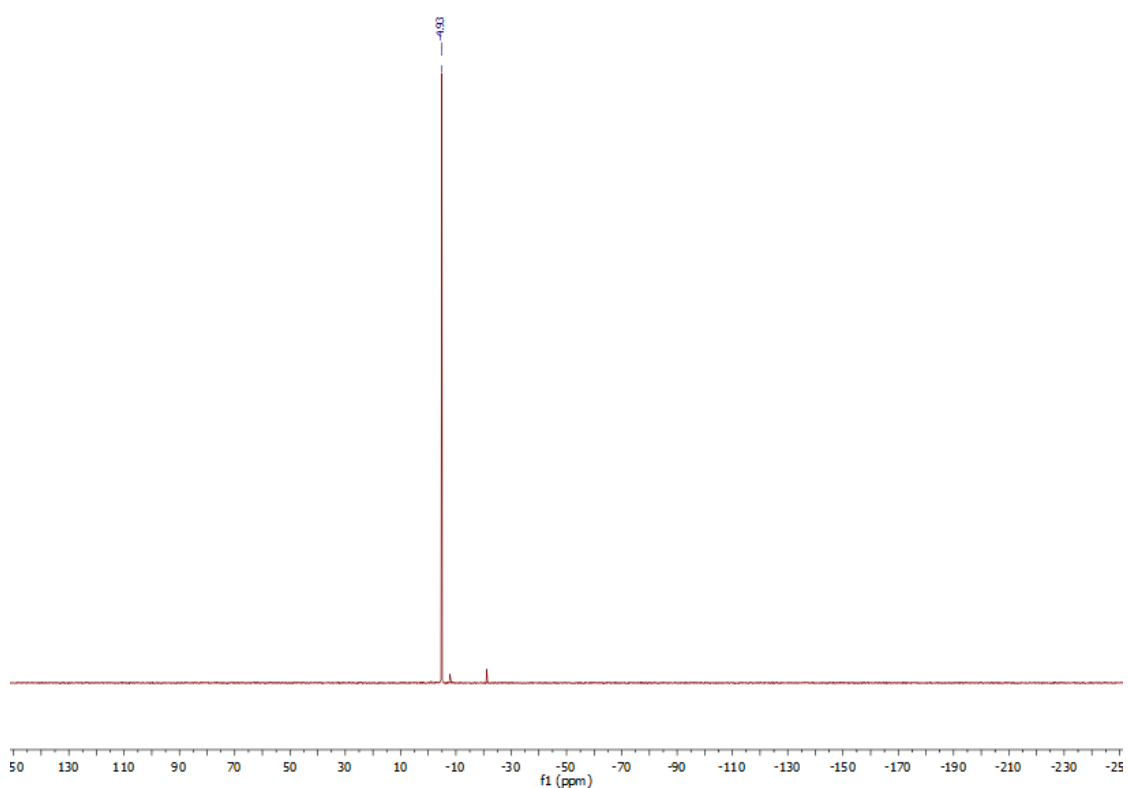


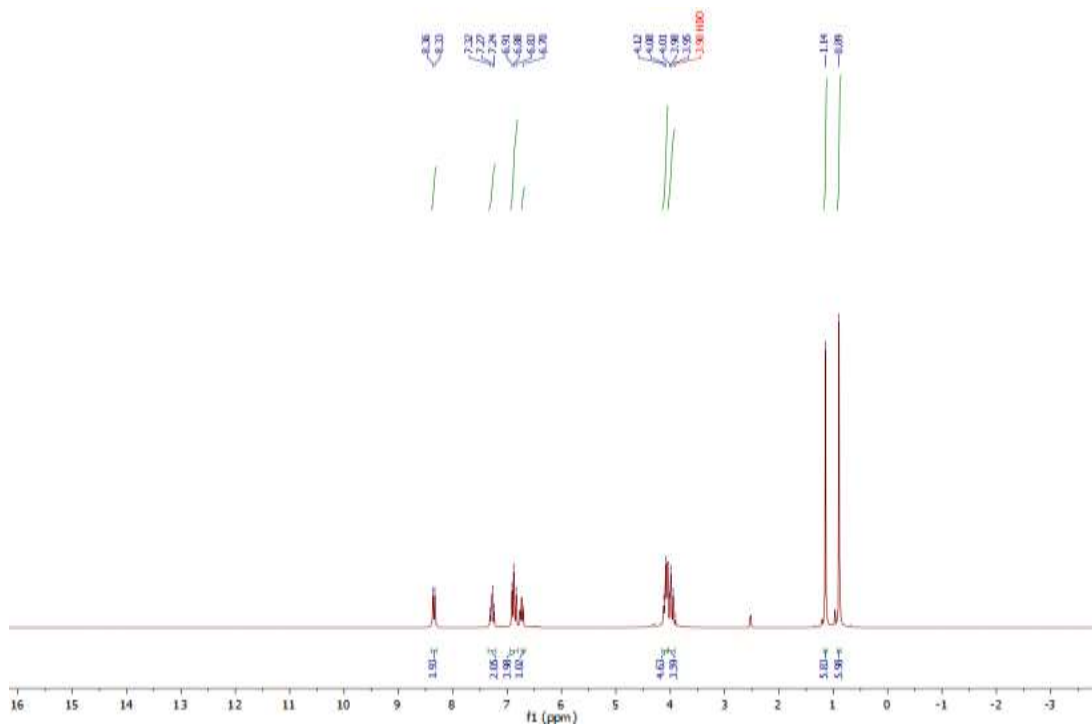
سنتز و شناسایی ترکیبات جدید فسفرآمید و مطالعه اثر بازدارندگی آنها در مقابل ویروس‌های کرونا و آبله میمون با استفاده از روش داکینگ مولکولی

زینب غلامرضایی، عاتکه سادات ترحمی*

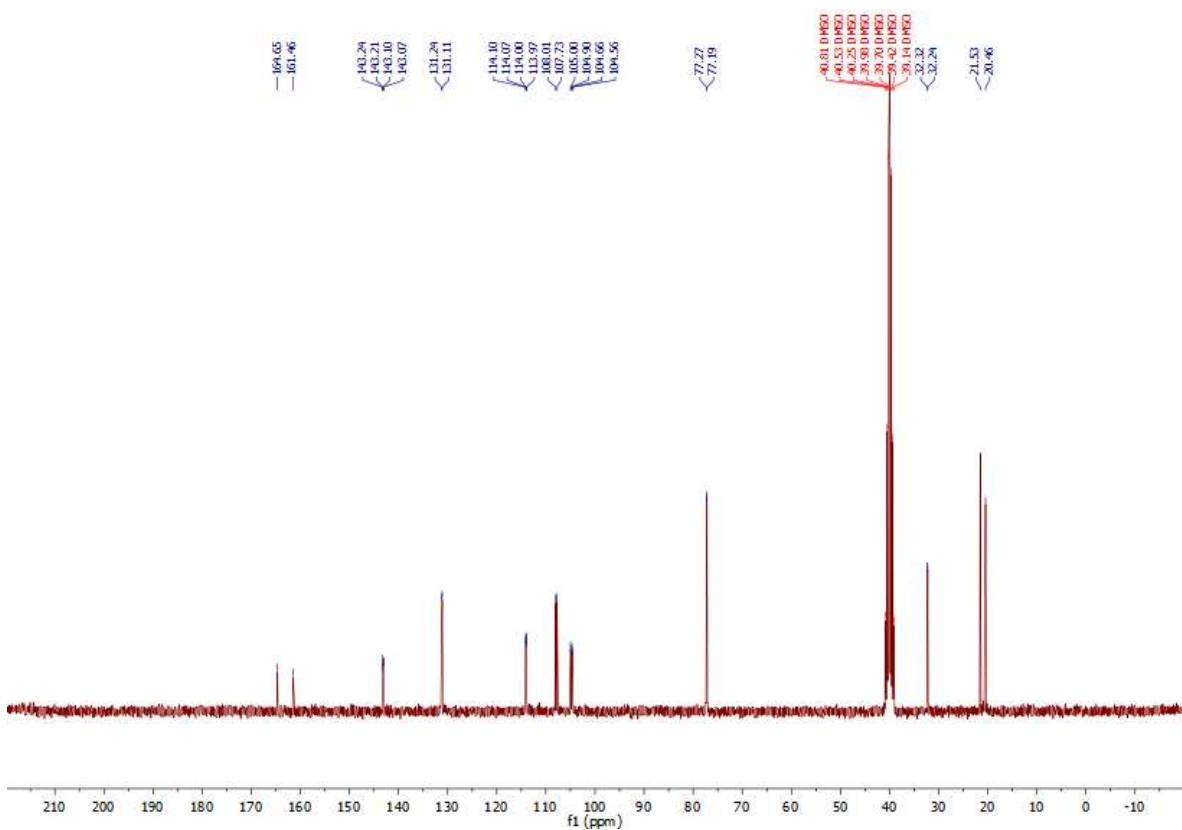
دانشکده شیمی، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران



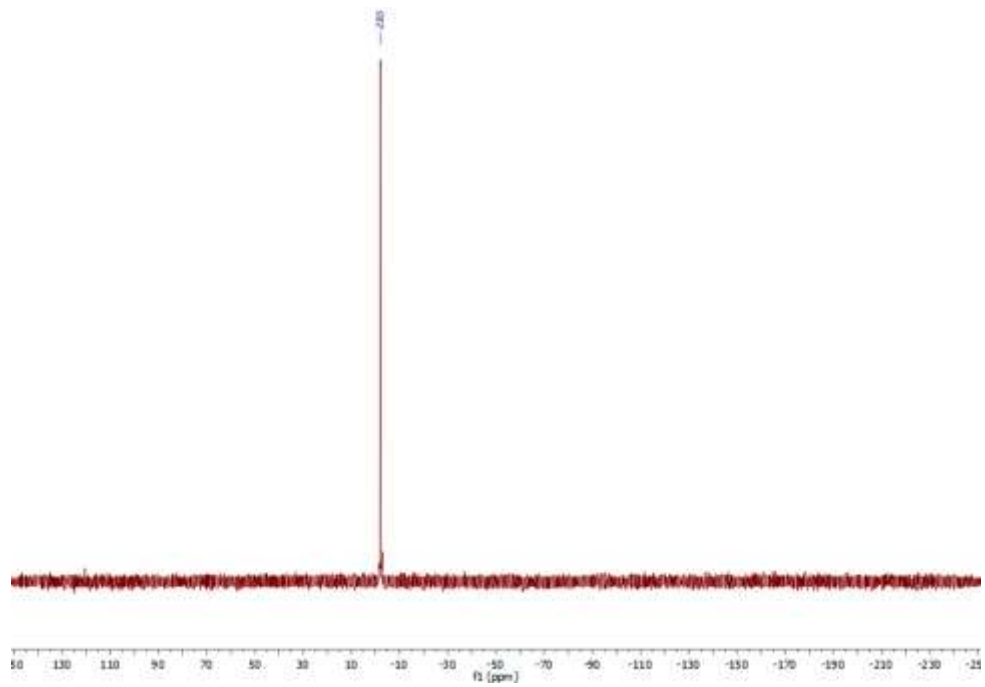
شکل ۱. طیف ^{31}P -NMR ترکیب ۱



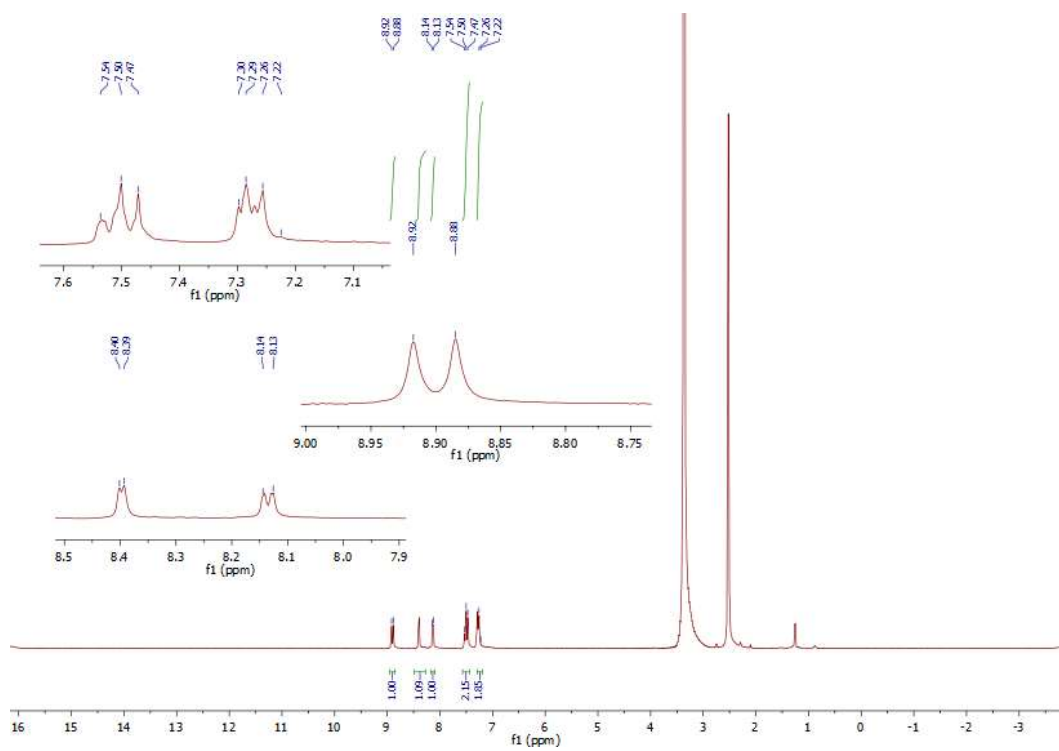
شکل ۲. طیف $^1\text{H-NMR}$ ترکیب ۱



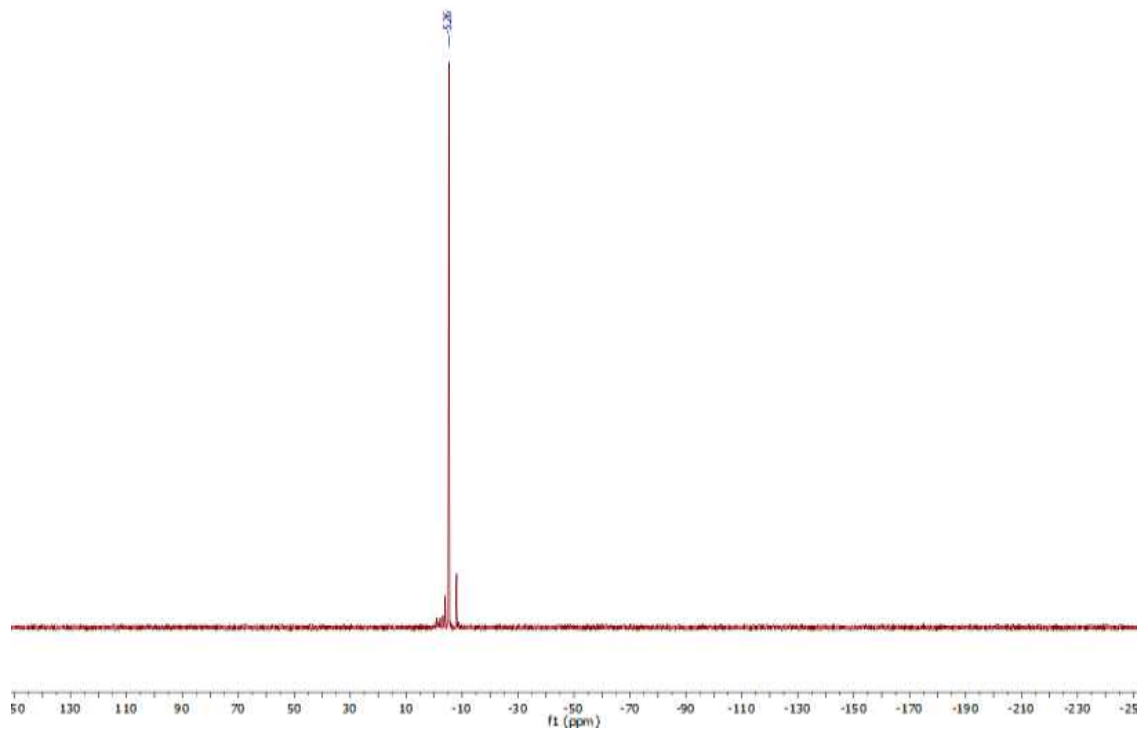
شکل ۳. طیف $^{13}\text{C-NMR}$ ترکیب ۱



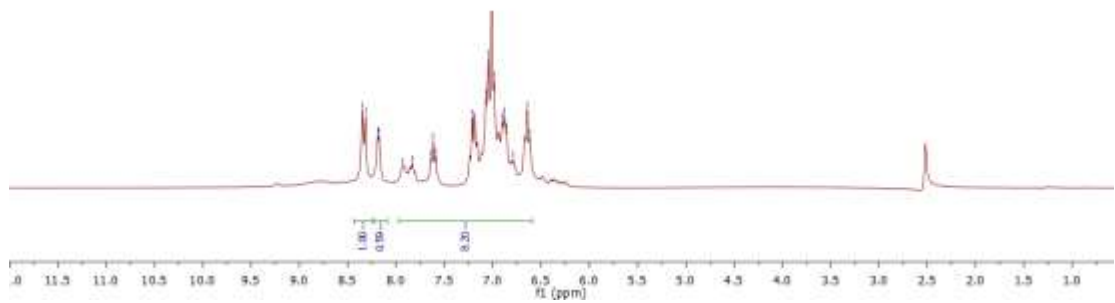
شکل ۴. طیف ^{31}P -NMR ترکیب ۲



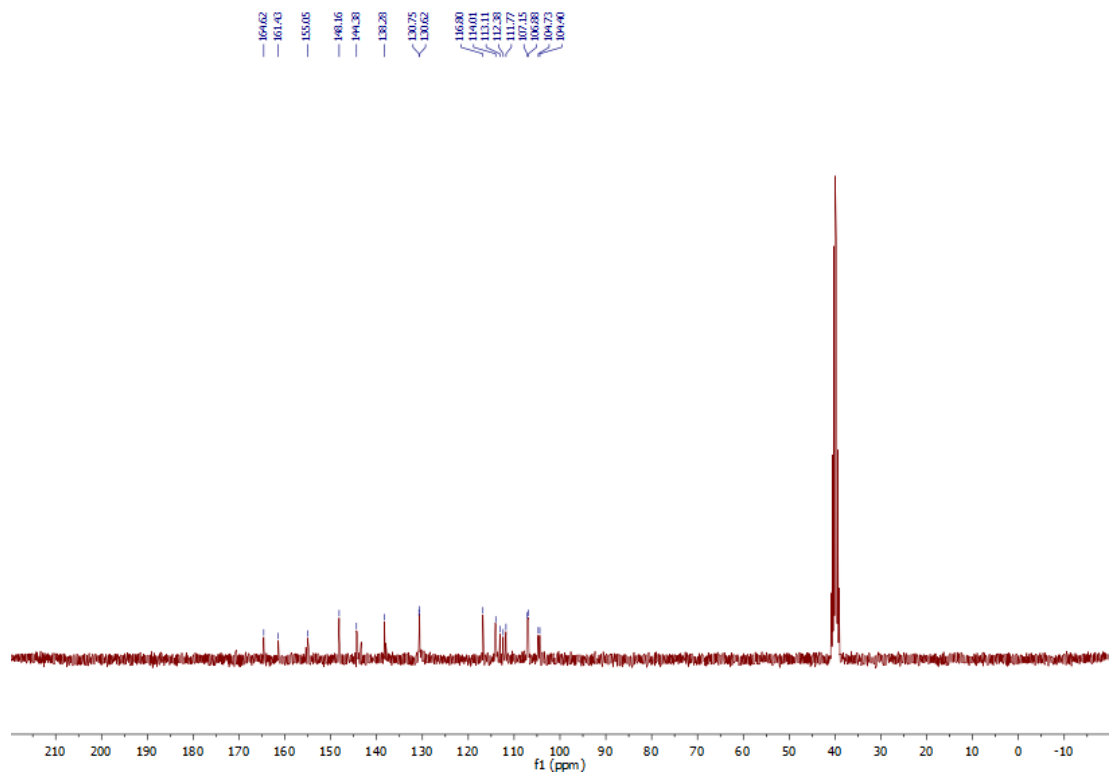
شکل ۵. طیف ^1H -NMR ترکیب ۲



شکل ۶. طیف ^{31}P -NMR ترکیب ۳



شکل ۷. طیف ^1H -NMR ترکیب ۳



شکل ۸. طیف $^{13}\text{C-NMR}$ ترکیب ۳