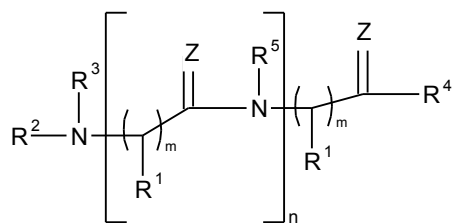
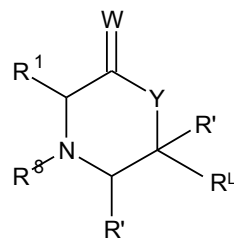


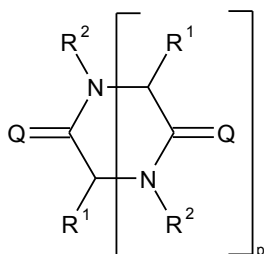
В даному документі описані сполуки та композиції, що характеризуються, в певних варіантах втілення, кон'югацією різних груп, таких як ліпофільні групи, з аміно або амідною групою амінокислоти, лінійного або циклічного пептиду, лінійного або циклічного поліпептиду або їх структурного ізомеру, з утворенням сполук за даним винаходом, які колективно називаються тут "APPL". Такі APPL вважаються придатними для різноманітних застосувань, таких як, наприклад, поліпшена доставка нуклеотидів. Типові приклади APPL включають, без обмеження, сполуки формули (I), (II), (III), (IV), (V) та (VI) та їх солі, описані в даному документі:



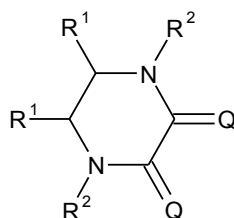
(I)



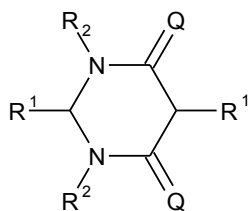
(II)



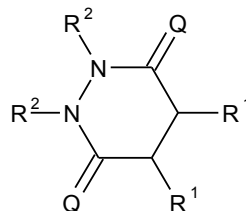
(III)



(IV)



(V)



(VI)

де m, n, p, R<sup>1</sup>, R<sup>2</sup>, R<sup>3</sup>, R<sup>4</sup>, R<sup>5</sup>, R<sup>8</sup>, Z, W, Y та Z є такими, як визначено в даному документі.