

(19)



**Евразийское  
патентное  
ведомство**

(11) **009783**

(13) **B1**

**(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОМУ ПАТЕНТУ**

**(45)** Дата публикации  
и выдачи патента: **2008.04.28**

**(21)** Номер заявки: **200400962**

**(22)** Дата подачи: **2003.01.17**

**(51)** Int. Cl. *A61K 38/31* (2006.01)  
*A61K 39/29* (2006.01)  
*A61K 47/30* (2006.01)  
*A61K 51/06* (2006.01)  
*C08G 65/32* (2006.01)  
*C08L 71/02* (2006.01)

**(54) ПОЛИАЛКИЛЕНГЛИКОЛЬ С ОСТАТКОМ ДЛЯ КОНЬЮГАЦИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ**

**(31)** 60/349,917

**(32)** 2002.01.18

**(33)** US

**(43)** 2005.06.30

**(86)** PCT/US2003/001559

**(87)** WO 2003/061577 2003.07.31

**(71)(73)** Заявитель и патентовладелец:  
**БАЙОДЖЕН АЙДЕК МА ИНК. (US)**

**(72)** Изобретатель:  
**Лин КоЧунг, Пепински Р. Блэйк, Чэнь Лин  
Лин, Хесс Донна М., Лин Эдвард Й.,  
Петтер Расселл К., Бэйкер Даррен П. (US)**

**(74)** Представитель:  
**Медведев В.Н., Павловский А.Н. (RU)**

**(56)** US-A-5252714  
Database CAPLUS on CAS, AN  
1997:758014, SHERMAN et al.:  
"Conjugation of high-molecular weight  
poly(ethylene glycol) to cytokines", ACS  
Symposium Series, 1997.  
US-A-5990237  
US-A1-20020044921  
WO-A2-03049699  
WO-0023114  
US-A1-20010046481  
Database CAPLUS on CAS, AN  
2002:594875 for PCT WO 200260929 A2,  
BIOGEN, 08 August 2002 (08.08.02)  
Database CAPLUS on CAS, AN  
2002:235344, ZACCHIGNA et al.:  
"Syntheses, chemical and enzymatic stability  
of new poly(ethylene glycol)-acyclovir  
prodrugs", Farmaco, v. 57, no. 3, 2002  
US-A1-20020091288

**(57)** Изобретение относится к новым соединениям полиалкиленгликоля и способам их применения. В частности, соединения, содержащие новый конъюгат полиэтиленгликоля, применяют отдельно или в комбинации с противовирусными средствами для лечения вирусной инфекции, такой как хронический гепатит С.

**B1**

**009783**

**009783**

**B1**