

WIPO, SCP thirty-third session Geneva, 8 December 2021

Aurelia Ceban,
Deputy Director,
Examination Department
Head of Division of Chemistry and Medicine,
Eurasian Patent Office



# **EURASIAN PATENT ORGANIZATION (EAPO)**



International intergovernmental organization



**9 September 1994:** The Eurasian Patent Convention (EAPC) signed in Moscow



12 August 1995: EAPC entered into force



Regional system for the protection of inventions based on a unitary patent



### 222 (R/E/F) Евразийская патентная конвенция подписанная в Москве 9 сентября 1994 г. **Eurasian Patent Convention** done at Moscow on September 9, 1994 Convention sur le brevet eurasien faite à Moscou le 9 septembre 1994 Опубликована Всемирной Организацией Интеллектуальной Собственности (ВОИС) и Евразийской натентной организанией Published by the World Intellectual Property Organization (WIPO) and the Eurasian Patent Organization Publiée par l'Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle (OMPI) et l'Organisation eurasienne des brevets 1995

## **EAPO**







Kazakhstan

Kyrgyzstan

Russian Federation

Tajikistan

Turkmenistan



# **EURASIAN ECONOMIC UNION (EAEU)**



5 of 8 EAPO Member states are members of EAEU

EAEU provides for free movement of goods, services, capital and labor

From 2020 - drug registration under EAEU common Rules



# **EAPO PHARMACEUTICAL REGISTER**

INFORMATION RETRIEVAL RESOURCE Searchable database on Eurasian patents related to active pharmaceutical ingredients having INN

- Systematized on INN
- Linked to
  - the Eurasian Patent Register
  - the Eurasian publication serve
- Launched on 1 March 2021

PUBLICLY ACCESSIBLE Useful for a large circle of interested parties, involved in research, manufacturing, drug approval and drug marketing on territories of EAPC member states

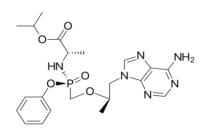


# **EAPO PHARMACEUTICAL REGISTER**

## **Eligible patents**

## **Eurasian patents related to active pharmaceutical ingredients (API)**

- Pharmacologically active products
  - chemical compounds, incl. Markush claims
  - biotechnological products (antibodies)
  - formulations of API
  - combinations of API
- Process of API production
- Medical uses of API







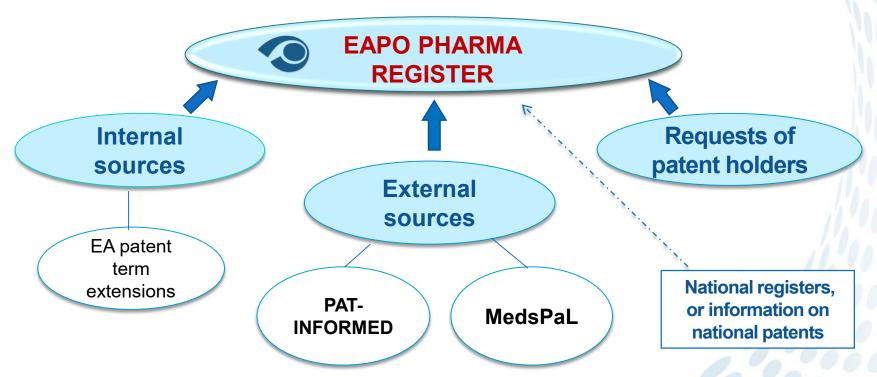
## **EAPO PHARMACEUTICAL REGISTER**

### **Contents**

- Eurasian patents grouped under INN / combination of INNs
- legal status of Eurasian patents in 8 EAPO member states
  - > statutory date of patent term expiration
  - In force / not in force for each member state
  - direct link to EA Patent Register for full history on legal status
- patent term extension in EAPO member states
- information on market authorizations (drug registrations) in EAPC member states
- registered licenses in EAPO member states



### FORMATION OF EAPO PHARMACEUTICAL REGISTER

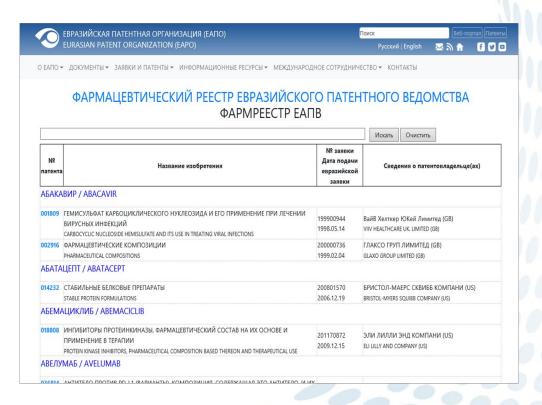




## **CONTENTS OF EAPO PHARMACEUTICAL REGISTER**

As at 1 December 2021:

286 Eurasian patents192 INN (combination of INNs)318 registered drugs





### SEARCHING THE PHARMA REGISTER

## Searchable fields

- INN / combination of INNs (RU, EN)
- patent number
- patent holder (RU, EN)

https:/www.eapo.org/ru/patents/reestr/sfarma.php





 Поиск
 Веб-портал
 Патенты

 Русский | English
 ➡ ⋒ ⋒ @ f ⊌ □

О ЕАПО - ДОКУМЕНТЫ - ЗАЯВКИ И ПАТЕНТЫ - ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ - МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО - КОНТАКТЫ

### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РЕЕСТР ЕВРАЗИЙСКОГО ПАТЕНТНОГО ВЕДОМСТВА ФАРМРЕЕСТР ЕАПВ

			Искать	Очистить	
№ патента	Название изобретения	№ заявки Дата подачи евразийской заявки	Сведения о патентовладельце(ax)		
<b>4БАК</b> А	BUP / ABACAVIR				
	ГЕМИСУЛЬФАТ КАРБОЦИКЛИЧЕСКОГО НУКЛЕОЗИДА И ЕГО ПРИМЕНЕНИЕ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ CARBOCYCLIC NUCLEOSIDE HEMISULFATE AND ITS USE IN TREATING VIRAL INFECTIONS	199900944 1998.05.14	ВайВ Хелтк VIIV HEALTHC	•	имитед (GB) ED (GB)
	ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИИ PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS	200000736 1999.02.04	ГЛАКСО ГЕ GLAXO GROU		
АБАТА	ЦЕПТ / АВАТАСЕРТ				
	СТАБИЛЬНЫЕ БЕЛКОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ STABLE PROTEIN FORMULATIONS	200801570 2006.12.19		MAEPC CKB rs squibb co	ИББ КОМПАНИ (US) МРАNY (US)
АБЕМА	АЦИКЛИБ / ABEMACICLIB				
	ИНГИБИТОРЫ ПРОТЕИНКИНАЗЫ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ СОСТАВ НА ИХ ОСНОВЕ И ПРИМЕНЕНИЕ В ТЕРАПИИ PROTEIN KINASE INHIBITORS, PHARMACEUTICAL COMPOSITION BASED THEREON AND THERAPEUTICAL USE	201170872 2009.12.15	ЭЛИ ЛИЛЛ ELI LILLY AND		мпани (us) s)





О ЕАПО - ДОКУМЕНТЫ - ЗАЯВКИ И ПАТЕНТЫ - ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ - МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО - КОНТАКТЫ

### ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ РЕЕСТР ЕВРАЗИЙСКОГО ПАТЕНТНОГО ВЕДОМСТВА ФАРМРЕЕСТР ЕАПВ

Найдено: Международных непатентованных наименований (комбинаций) - 6, патентов - 7(по состоянию на 2021.03.01). Полный список Строка поиска: тенофовир Очистить тенофовир Искать № заявки Дата подачи № патента Название изобретения Сведения о патентовладельце(ах) евразийской заявки БИКТЕГРАВИР + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД + ЭМТРИЦИТАБИН / BICTEGRAVIR + TENOFOVIR ALAFENAMIDE + EMTRICITABINE ПОЛИЦИКЛИЧЕСКОЕ КАРБАМОИЛПИРИДОНОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ И ЕГО 201591027 030003 ДЖИЛИД САЙЭНС. ИНК, (US) ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ 2013.12.19 КОБИЦИСТАТ + ДАРУНАВИР + ЭМТРИЦИТАБИН + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД / COBICISTAT + DARUNAVIR + EMTRICITABINE + TENOFOVIR ALAFENAMIDE 201270738 025845 МОДУЛЯТОРЫ ФАРМАКОКИНЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЖИЛИД САЙЭНС. ИНК, (US) 2007.07.06 РИЛПИВИРИН + TEHOФOBUP + ЭМТРИЦИТАБИН / RILPIVIRINE + TENOFOVIR + EMTRICITABINE КОМБИНАЦИИ ПИРИМИДИНСОДЕРЖАЩЕГО NNRTI С ИНГИБИТОРАМИ ОБРАТНОЙ 200600522 014840 ЯНССЕН САЙЕНСИЗ АЙРЛЭНД ЮСИ (IE) ТРАНСКРИПТАЗЫ 2004.09.03 TEHOФОВИР + ЭМТРИЦИТАБИН / TENOFOVIR + EMTRICITABINE ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ И ПЕРОРАЛЬНАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ДОЗИРОВАННАЯ ФОРМА (ВАРИАНТЫ), ПРОЯВЛЯЮЩИЕ АКТИВНОСТЬ В 200501134 015145 ДЖИЛИД САЙЭНС. ИНК, (US) ОТНОШЕНИИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЙ, ЛЕЧЕБНЫЙ НАБОР И ТАБЛЕТКА И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ 2004.01.13 ИЛИ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ СИМПТОМОВ ИЛИ ЭФФЕКТОВ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ TEHOФОВИР + ЭМТРИЦИТАБИН + ЭФАВИРЕНЗ / TENOFOVIR + EMTRICITABINE + EFAVIRENZ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ, СПОСОБ ЕЕ ПОЛУЧЕНИЯ И СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ 200800033 017764 ДЖИЛИД САЙЭНСИС, ЭЛЭЛСИ (US) ВИРУСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ С ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2006.06.13 ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД / TENOFOVIR ALAFENAMIDE ПРОЛЕКАРСТВЕННЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ФОСФОНАТНЫХ АНАЛОГОВ НУКЛЕОТИДОВ (ВАРИАНТЫ), СПОСОБ ИХ ПОЛУЧЕНИЯ, СПОСОБ СКРИНИНГА ДЛЯ ИХ 200300188 004926 ДЖИЛИД САЙЭНС. ИНК, (US) ИДЕНТИФИКАЦИИ И СОДЕРЖАЩАЯ ИХ КОМПОЗИЦИЯ, СПОСОБ АНТИВИРУСНОЙ 2001.07.20 ТЕРАПИИ ИЛИ ПРОФИЛАКТИКИ 201490208 ДЖИЛИД САЙЭНС. ИНК, (US) ТЕНОФОВИР АЛАФЕНАМИДА ГЕМИФУМАРАТ

2012.08.15



#### Сведения о евразийском патенте № 027768

сведения с евразииском патенте 14- 02/700						
***************************************	02270					
(21) Номер евразийской заявки	201490208					
(22) Дата подачи евразийской заявки	2012.08.15					
(73) Сведения о патентовладельце(ах)	ДЖИЛИД САЙЭНС, ИНК. (US) GILEAD SCIENCES, INC. (US)					
(54) Название изобретения	TEHOФОВИР АЛАФЕНАМИДА ГЕМИФУМАРАТ TENOFOVIR ALAFENAMIDE HEMIFLIMARATE					
Дата истечения срока действия евразийского патента	2032.08.15					

#### МЕЖДУНАРОДНОЕ НЕПАТЕНТНОВАННОЕ НАИМЕНОВАНИЕ (КОМБИНАЦИЯ)

#### TOPODRIPA POINTERINING TENOTOVIC PLANTERINING

СВЕДЕНИЯ О ДЕЙСТВИИ ПАТЕНТА	ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА
<b>АМ</b> ДЕЙСТВУЕТ	
■ AZ ДЕЙСТВУЕТ	
<b>ВУ</b> ДЕЙСТВУЕТ	
КG ДЕЙСТВУЕТ	
кz действует	Продлен в отношении Вемлиди до 2034.05.20 Продлен в отношении Симтуза до 2034.08.28
<b>RU</b> ДЕЙСТВУЕТ	Продлен в отношении Вемлиди до 2034.07.09 Продлен в отношении Генвоя до 2034.08.14 Продлен в отношении Биктарви до 2035.01.22
тэ действует	
тм действует	

#### СВЕЛЕНИЯ О ВЫЛАННЫХ РЕГИСТРАЦИОННЫХ УЛОСТОВЕРЕНИЯХ

Страна	вна Номер и дата Торговое наименование лекарственного препарата (МНН) регистрационного удостоверения		Держатель регистрационного удостоверения	
	ЛП-006054 2020.01.22	Биктарви (БИКТЕГРАВИР + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД + ЭМТРИЦИТАБИН)	Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	
	РК-ЛС-5N9024275 2019.08.28	Симтуза (ДАРУНАВИР + КОБИЦИСТАТ + ЭМТРИЦИТАБИН + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД)	ООО "Джонсон & Джонсон" (RU)	
	<b>ЛП-005722</b> 2019.08.14	Генвоя (КОБИЦИСТАТ + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД + ЭЛВИТЕГРАВИР + ЭМТРИЦИТАБИН)	Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	
	РК-ЛС-5N9024122 2019.06.20	Вемлиди (ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД)	Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	
	<b>ЛП-005643</b> 2019.07.09	Вемлиди (ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД)	Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	

#### THE PROPERTY OF THE PROPERTY O

#### QB4A

Регистрация лицензионного договора в Договаривающемся государстве Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (РОСПАТЕНТ)

2020.11.02 зарегистрирован лицензионный договор NPPД0345471. Вид лицензии - Исключительная лицензия.

Лицензиат - Гилеад Сайенсиз Айрлэнд Ю-Си (RU).

Срок действия договора - **На срок действия патента**, территория - **RU**.

Дата публикации 2021.02.04



СВЕДЕНИЯ О ДЕЙСТВИИ ПАТЕНТА	ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА
АМ ДЕЙСТВУЕТ	
<b>■○■ AZ</b> ДЕЙСТВУЕТ	
ВУ ДЕЙСТВУЕТ	
<b>К</b> G ДЕЙСТВУЕТ	
<b>к</b> z ДЕЙСТВУЕТ	Продлен в отношении Вемлиди до 2034.05.20 Продлен в отношении Симтуза до 2034.08.28
RU ДЕЙСТВУЕТ	Продлен в отношении Вемлиди до 2034.07.09 Продлен в отношении Генвоя до 2034.08.14 Продлен в отношении Биктарви до 2035.01.22
тј ДЕЙСТВУЕТ	
тм ДЕЙСТВУЕТ	

### СВЕДЕНИЯ О ВЫДАННЫХ РЕГИСТРАЦИОННЫХ УДОСТОВЕРЕНИЯХ

Страна	Номер и дата регистрационного удостоверения	реги		
RU	<b>ЛП-006054</b> 2020.01.22	Биктарви (БИКТЕГРАВИР + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД + ЭМТРИЦИТАБИН)	А АЛАФЕНАМИД + ЭМТРИЦИТАБИН) Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	
KZ	<b>РК-ЛС-5№024275</b> 2019.08.28	Симтуза (ДАРУНАВИР + КОБИЦИСТАТ + ЭМТРИЦИТАБИН + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД)	ЦИСТАТ + ЭМТРИЦИТАБИН + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД) ООО "Джонсон & Джонсон" (RU)	
RU	<b>ЛП-005722</b> 2019.08.14	Генвоя (КОБИЦИСТАТ + ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД + ЭЛВИТЕГРАВИР + ЭМТРИЦИТАБИН)	Р + ЭМТРИЦИТАБИН) Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	
KZ			Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	
RU	<b>ЛП-005643</b> 2019.07.09	Вемлиди (ТЕНОФОВИРА АЛАФЕНАМИД)	Гилеад Сайенсиз Интернешнл Лтд. (GB)	



### АБЕМАЦИКЛИБ / ABEMACICLIB

### СВЕДЕНИЯ О ДЕЙСТВИИ ПАТЕНТА

### ПРОДЛЕНИЕ СРОКА ДЕЙСТВИЯ ПАТЕНТА

АМ ДЕЙСТВУЕТ	
<b>AZ</b> не действует с 2013.12.16	
<b>ВУ</b> не действует с 2013.12.16	
<b>КG</b> не действует с 2013.12.16	
<b>к</b> ДЕЙСТВУЕТ	Продлен в отношении Верзенио до 2034.12.15
<b>№ RU</b> ДЕЙСТВУЕТ	Продлен в отношении Верзенио до 2034.08.08
<b>ТЈ</b> не действует с 2013.12.16	
<b>ТМ</b> не действует с 2013.12.16	
<b>■ № MD</b> не действует с 2013.12.16	

### СВЕДЕНИЯ О ВЫДАННЫХ РЕГИСТРАЦИОННЫХ УДОСТОВЕРЕНИЯХ

Страна	Номер и дата регистрационного удостоверения	Торговое наименование лекарственного препарата (МНН)	Держатель регистрационного удостоверения
KZ	ЛП-№000040-РГ- KZ 2020.04.29	Верзенио (АБЕМАЦИКЛИБ)	Элай Лилли Восток С.А. (СН)
RU	<b>ЛП-005715</b> 2019.08.08	Верзенио (АБЕМАЦИКЛИБ)	Эли Лилли Восток С.А. (СН)

Евразийский Сервер публикаций - Реестр евразийского патента Оспаривание евразийских патентов



**≅** ⋒ **# # # ■ □** 

О ЕАПО ▼ ДОКУМЕНТЫ ▼ ЗАЯВКИ И ПАТЕНТЫ ▼ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ▼ МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ▼ КОНТАКТЫ

#### РЕЕСТР ЕВРАЗИЙСКИХ ПАТЕНТОВ

#### Евразийский патент № 027768

Библиографические данные	
(11) Номер евразийского патента	027768
Дата регистрации в Реестре евразийских патентов	2017.07.05
(21) Номер евразийской заявки	201490208
(22) Дата подачи евразийской заявки	2012.08.15
(51) Индексы Международной патентной классификации	CO7D 473/34 (2006.01) A61K 31/52 (2006.01) A61P 31/18 (2006.01) A61P 31/20 (2006.01)
(43)(13) Дата публикации евразийской заявки, код вида документа	А1 2014.06.30 Бюллетень № 06 🚾 тит.лист, описание
(45)(13) Дата публикации евразийского патента, код вида документа	В1 2017.08.31 Бюллетень № 08 🚾 тит.лист, описание
(31) Номер заявки, на основании которой испрашивается приоритет	61/524,224
(32) Дата подачи заявки, на основании которой испрашивается приоритет	
(33) Код страны, идентифицирующий ведомство или организацию, которая присвоила номер заявки, на основании которой испрашивается приоритет	
(86) Номер и дата подачи международной заявки	US2012/050920
(87) Номер и дата публикации международной заявки	2013/025788 2013.02.21
(71) Сведения о заявителе(ях)	джилид сайэнс, инк. (US)
(72) Сведения об изобретателе(ях)	Лю Дачжан, Ши Бин, Ван Фан, Юй Ричард Хун Чиу (US)
(73) Сведения о патентовладельце(ax)	джилид сайэнс, инк. (US)

ия ТЕНОФОВИР АЛАФЕНАМИДА ГЕМИФУМАРАТ

ца НИЛОВА Мария Иннокентьевна (RU),ПЕТРОВА Екатерина Викторовна (RU)

ки ООО "ПАТЕНТИКА" , ВОХ-1125, г. Санкт-Петербург, Россия, 190000

#### ЈЕНИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИИ ПРАВОВОГО СТАТУСА

интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам (РОСПАТЕНТ) зан лицензионный договор №РД0345471. ельная лицензия.

нсиз Айрлэнд Ю-Си (RU).

На срок действия патента, территория - RU.

.04

#### ОСУДАРСТВ И РЕСПУБЛИКИ МОЛДОВА

Период	AM	AZ	BY	KG	ΚZ	RU	TJ	TM	
2012.08.15 - 2013.08.15	√	√	√	√	√	√	√	√	
2013.08.16 - 2014.08.15	√	√	√	✓	√	√	√	√	
2014.08.16 - 2015.08.15	✓	✓	√	✓	√	✓	√	√	
2015.08.16 - 2016.08.15	√	√	√	√	√	√	√	√	
2016.08.16 - 2017.08.15	√	√	√	√	√	√	$\checkmark$	√	
2017.08.16 - 2018.08.15	✓	✓	√	✓	✓	✓	√	√	
2018.08.16 - 2019.08.15	√	✓	√	✓	√	√	√	√	
2019.08.16 - 2020.08.15	√	√	√	√	√	√	√	√	
2020.08.16 - 2021.08.15	√	√	√	√	√	√	√	√	

Назад | Новый поиск

Оформить заявление о поддержании евразийского патента в силе



## Request of patent holder

- No charge
- Information proving the link between claims and INN
- Copies of market authorizations (if any)





В Евразийское патентное

о включении евразийского патента в фармацевтический реестр Евразийского патентного ведомства (Фармреестр ЕАПВ)	ведомство Россия, 109012, Москва, М. Черкасский пер.,2
Прошу включить в Фармреестр ЕАПЕ действующим веществам лекарствен международные непатентованные наим	ных средств, которым присвоены
№ евразийского патента	
МНН на русском языке (комбинация указывается в формате МНН + МНН)	
МНН на английском языке	
Пункт(ы) формулы изобретения, в котором(ых) охарактеризовано фармакологически активное вещество	
Сведения о зарегистрированных лекај государств-участников ЕАПК (могут быть указаны на дополнительных лис	
Указание государства, на территории которого выдано регистрационное удостоверение лекарственного препарата (РУ)	
Номер и дата РУ	
Торговое наименование лекарственного препарата	
Международное непатентованное, или группировочное, или химическое наименование	
Срок действия РУ	
Наименование держателя РУ	
□ РУ получено по правилам Евразийск	ого экономического союза



## **KEEPING THE PHARMA REGISTER**

- □ Patents are entered only on basis of conformity examination of claimed subject-matter and INN (combination of INNs)
  - performed by EAPO's examiners skilled in the field
- Removing patents
  - expiration of statutory patent term
  - lapse in all member states / surrender of patent
  - invalidation in all member states
  - upon a patent holder request
  - administrative error
- Adding data
  - on request of patent holder or market authorization holder
- □ All entries / data may be revised under third-party observations

