



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160427 T1

HR P20160427 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

A61K 45/06 (2006.01)
A61K 31/05 (2006.01)
A61K 31/337 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01)
A61K 31/192 (2006.01)
A61K 31/4188 (2006.01)
A61K 36/185 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 01.07.2016.

(21) Broj predmeta: P20160427T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 21.04.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/GB2011050487
Datum podnošenja međunarodne prijave: 11.03.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11709175.1
Datum podnošenja europske prijave patenta: 11.03.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2011110866
Datum međunarodne objave: 15.09.2011.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2544682 A1
Datum objave europske prijave patenta: 16.01.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2544682 B1
Datum objave europskog patenta: 10.02.2016.

(31) Broj prve prijave: 201004137

(32) Datum podnošenja prve prijave: 12.03.2010.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: GB

(73) Nositelji patenta:

GW Pharma Limited, Sovereign House, Histon, CB24 9BZ Cambridge, GB
Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome, Chiyoda-ku,
101-8535 Tokyo, JP

(72) Izumitelji:

Daniela Parolaro, University of Insubria Via Ravasi 2, 21100 Varese, IT
Paola Massi, University of Milan Via Festa del Perdono 7, 20122 Milan, IT
Angelo Antonio Izzo, The University of Naples Federico II Corso Umberto I, 80138
Naples, IT
Francesca Borelli, The University of Naples Federico II Corso Umberto I, 80138
Naples, IT
Gabiella Aviello, The University of Naples Federico II Corso Umberto I, 80138
Naples, IT
Vincenzo Di Marzo, Institute of Biomolecular Chemistry National Research
Council of Italy Via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli, IT
Aniello Schiano Moriello, Institute of Cybernetics National Research Council of
Italy Via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli, IT
Alessia Ligresti, Institute of Biomolecular Chemistry National Research Council
of Italy Via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli, IT
Ruth Alexandra Ross, The University of Aberdeen, King's College Regent Walk,
AB24 3FX Aberdeen, GB
Lesley Ann Ford, The University of Aberdeen King's College Regent Walk, AB24
3FX Aberdeen, GB
Sharon Anavi-Goffer, The University of Aberdeen King's College Regent Walk,
AB24 3FX Aberdeen, GB
Manuel Guzman, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular I Facultad de
Biología Universidad Complutense de Madrid Calle José Antonio Novais 2, 28040
Madrid, ES
Guillermo Velasco, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IFacultad
de Biología Universidad Complutense de Madrid Calle José Antonio Novais 2,
28040 Madrid, ES

HR P20160427 T1



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20160427 T1

HR P20160427 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTJEVA
EUROPSKOG PATENTA**

Mar Lorente, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IFacultad de
Biología Universidad Complutense de Madrid Calle José Antonio Novais 2, 28040
Madrid, ES
Sofia Torres, Departamento de Bioquímica y Biología Molecular IFacultad de
Biología Universidad Complutense de Madrid Calle José Antonio Novais 2, 28040
Madrid, ES
Tetsuro Kikuchi, Otsuka Pharmaceutical Company Limited, 1-7-1, Doshomaohi
Chuo-ku, Osaka-shi, 5410045 Osaka, JP
Geoffrey Guy, GW Pharma Limited Porton Down Science Park Salisbury, SP4
0JQ Wiltshire, GB
Colin Stott, GW Pharma Limited Porton Down Science Park Salisbury, SP4 0JQ
Wiltshire, GB
Stephen Wright, GW Pharma Limited Porton Down Science Park Salisbury, SP4
0JQ Wiltshire, GB
Alan Sutton, GW Pharma Limited Porton Down Science Park Salisbury, SP4 0JQ
Wiltshire, GB
David Potter, GW Pharma Limited Porton Down Science Park Salisbury, SP4 0JQ
Wiltshire, GB
Etienne De Meijer, GW Pharma Limited Porton Down Science Park Salisbury,
SP4 0JQ Wiltshire, GB
(74) Zastupnice: Tatjana Sučić, dipl. ing & mr.sc. Gordana Turkalj, dipl. ing.kem.tehn., Callidea
d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: **FITOKANABINOIDI U LIJEČENJU RAKA**

HR P20160427 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

- 5 1. Kombinacija fitokanabinoida tetrahidrokanabinola (THC) i kanabidiola (CBD) zajedno s temozolomidom, za uporabu u liječenju glioma.
2. Kombinacija fitokanabinoida THC i CBD zajedno s temozolomidom za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time** da je kombinacija fitokanabinoida i temozolomida pakirana za odvojenu, istovremenu ili sekvencijalnu primjenu.
- 10 3. Kombinacija fitokanabinoida THC i CBD zajedno s temozolomidom za uporabu prema patentnim zahtjevima 1 ili 2, naznačena time da je razina doze fitokanabinoida sub-učinkovita za liječenje glioma ako se koristi samostalno.
4. Kombinacija fitokanabinoida THC i CBD zajedno s temozolomidom za uporabu prema patentnim zahtjevima 1 do 3, **naznačena time** da je razina doze temozolomida sub-učinkovita za liječenje glioma ako se koristi samostalno.