(19) SUOMI - FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI/EP3866799 T3**

(12) **EUROOPPAPATENTIN KÄÄNNÖS**
ÖVERSÄTTNING AV EUROPEISKT PATENT
TRANSLATION OF EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Käännöksen kuulutuspäivä - Kungörelsedag av översättning - Translation available to the public **29.02.2024**

(97) Eurooppapatentin myöntämispäivä - Meddelandedatum för det europeiska patentet - Date of grant of European patent **06.12.2023**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassificering - International patent classification
A61K 31/407 (2006 . 01)
A61K 31/4523 (2006 . 01)
A61K 31/4468 (2006 . 01)
A61K 45/06 (2006 . 01)
A61K 31/517 (2006 . 01)
A61K 31/502 (2006 . 01)
A61P 19/04 (2006 . 01)
A61K 31/445 (2006 . 01)
A61P 9/14 (2006 . 01)
C12N 9/12 (2006 . 01)
A61K 31/506 (2006 . 01)

(96) Eurooppapatenttihakemus - Europeisk patentansökan - European patent application EP19872573.1

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **16.10.2019**

(97) Patenttihakemuksen julkiseksitulopäivä - Patentansökans publiceringsdag - Patent application available to the public **25.08.2021**

(86) Kansainvälinen hakemus - Internationell ansökan - International application **16.10.2019 PCT/US2019056616**

(30) Etuoikeus - Prioritet - Priority

16.10.2018 US US201862746524 P
18.10.2018 US US201862747587 P
24.04.2019 US US201962838049 P

(73) Haltija - Innehavare - Holder

1• The Johns Hopkins University , 3400 N. Charles Street , Baltimore, MD 21218 , (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1• DIETZ, Harry C. , 1104 Ryegate Road , Towson, MD 21286 , (US)
2• BOWEN, Caitlin J. , 2054 Bank Street , Baltimore, MD 21231 , (US)
3• CALDERON GIADROSIC, Juan Francisco , Ricardo Lyon 3055-A , Ñuñoa, Santiago, 7770174 , (CL)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Papula Oy , P.O.Box 981 , 00101 Helsinki , (FI)

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

KOOSTUMUKSIA VASKULAARISEN EHLERS-DANLOSIN OIREYHTYMÄN HOITAMISEKSI

COMPOSITIONS FOR TREATING VASCULAR EHLERS DANLOS SYNDROME

PATENTTIVAATIMUKSET

1. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi menetelmässä vaskulaarisen Ehlers-Danlosin oireyhtymän (vEDS) hoitamiseksi, joka koostumus käsittää tehokkaan määrän vaikuttavaa ainetta, jossa vaikuttava aine alentaa solunulkoisen signaalin säätelemän kinaasin (ERK) tai proteiinikinaasi C:n (PKC) aktiivisuutta tai ilmentymistä ja jossa vaikuttava aine valitaan ruboksistauriinista, entsastauriinista, sotrastauriinista tai niiden farmaseuttisesti hyväksyttävistä suolista.

2. Farmaseuttinen koostumus käytettäväksi patenttivaatimuksen 1 mukaisesti, jossa vaikuttava aine käsittää tehokkaan määrän entsastauriinia.