



(12) Translation of
European patent specification

(11) NO/EP 3565806 B1

NORWAY

(19) NO
(51) Int Cl.
C07D 233/91 (2006.01)
A61K 31/4168 (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)
A61P 3/10 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)

Norwegian Industrial Property Office

(45)	Translation Published	2022.07.11
(80)	Date of The European Patent Office Publication of the Granted Patent	2022.03.02
(86)	European Application Nr.	18709129.3
(86)	European Filing Date	2018.01.05
(87)	The European Application's Publication Date	2019.11.13
(30)	Priority	2017.01.06, US, 201762443244 P 2017.11.03, US, 201762581355 P 2017.11.13, US, 201762585326 P
(84)	Designated Contracting States:	AL ; AT ; BE ; BG ; CH ; CY ; CZ ; DE ; DK ; EE ; ES ; FI ; FR ; GB ; GR ; HR ; HU ; IE ; IS ; IT ; LI ; LT ; LU ; LV ; MC ; MK ; MT ; NL ; NO ; PL ; PT ; RO ; RS ; SE ; SI ; SK ; SM ; TR
(73)	Proprietor	Rivus Pharmaceuticals, Inc., 706B Forest Street, Charlottesville, VA 22903, USA
(72)	Inventor	KHAN, Shaharyar M., 1107 Pike Place, Charlottesville, VA 22901, USA
(74)	Agent or Attorney	ZACCO NORWAY AS, Postboks 488, 0213 OSLO, Norge

(54) Title **NOVEL PHENYL DERIVATIVES**

(56) References
Cited: US-A1- 2016 008 298
 WO-A1-2010/049768

Enclosed is a translation of the patent claims in Norwegian. Please note that as per the Norwegian Patents Acts, section 66i the patent will receive protection in Norway only as far as there is agreement between the translation and the language of the application/patent granted at the EPO. In matters concerning the validity of the patent, language of the application/patent granted at the EPO will be used as the basis for the decision. The patent documents published by the EPO are available through Espacenet (<http://worldwide.espacenet.com>) or via the search engine on our website here: <https://search.patentstyret.no/>

EP3565806

1

Patentkrav

1. 5-[(2,4-dinitrofenoksy)metyl]-1-metyl-2-nitro-1H-imidazol eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.

5

2. Forbindelse ifølge krav 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse i behandling av mitokondrierelaterte lidelser eller tilstander hos et pattedyr med behov for dette.

10

3. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori lidelsen er fedme, diabetes eller insulinresistens eller -intoleranse.

15

4. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori lidelsen er ikke-alkoholisk fettlever sykdom (NAFLD), ikke-alkoholisk steatohepatitt (NASH), hepatisk steatose eller type 2-diabetes (T2DM).

5. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori lidelsen er fedme eller overflødig kroppsfett.

20

6. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori lidelsen er dyslipidemi.

7. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori lidelsen er en kardiovaskulær sykdom.

25

8. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori lidelsen er hjertesykdom.

9. Forbindelsen for anvendelse ifølge krav 2, hvori lidelsen er aterosklerose.

30

10. Forbindelse ifølge krav 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse til å redusere adipositet, kontrollere eller forebygge vektøkning hos et pattedyr med behov for dette.

EP3565806

2

11. Forbindelse ifølge krav 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse til stimulering av oksygenforbruksrate (OCR) hos et pattedyr med behov for dette.

5 **12.** Forbindelse ifølge krav 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav for anvendelse i behandling av inflammasjon og fibrose som resulterer i NASH, hos et pattedyr med behov for dette.

10 **13.** Farmasøytisk sammensetning omfattende en farmasøytisk akseptabel bærer og forbindelsen ifølge krav 1 eller et farmasøytisk akseptabelt salt derav.