



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20241627 T1

HR P20241627 T1

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

(51) MKP:

A61K 38/00 (2006.01)
C07K 14/315 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 14.02.2025.

(21) Broj predmeta: P20241627T

(22) Datum podnošenja : 20.11.2015.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2015061859
Datum podnošenja međunarodne prijave: 20.11.2015.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 15861711.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 20.11.2015.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2016081839
Datum međunarodne objave: 26.05.2016.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3220937 A1
Datum objave europske prijave patenta: 27.09.2017.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3220937 B1
Datum objave europskog patenta: 04.09.2024.

(31) Broj prve prijave: 201462082848 P

(32) Datum podnošenja prve prijave: 21.11.2014.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(73) Nositelj patenta:

**The Board of Regents of the University of Oklahoma, 660 Parrington
Oval, Room 119, Norman, OK 73019, US**

(72) Izumitelj:

Rodney K. Tweten, 1701 Deer Park Dr., Edmond, OK 73003, US

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma:

PNEUMOLIZINSKI MUTANTI I POSTUPCI ZA NJIHOVU UPORABU

HR P20241627 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Pročišćeni mutantni pneumolizin koji sadrži amino kiselinsku sekvencu SEQ ID NO:40.
2. Imunogeni pripravak koji sadrži:
5 pročišćeni mutantni pneumolizin prema patentnom zahtjevu 1; i
 farmaceutski prihvatljiv ekscipijens.
3. Cjepivo koja sadrži imunogeni pripravak prema patentnom zahtjevu 2.
4. Cjepivo prema patentnom zahtjevu 3, koje dodatno sadrži adjuvans.
5. Sekvenca nukleinske kiseline koja kodira pročišćeni mutantni pneumolizin prema patentnom zahtjevu 1.
- 10 6. Stanica-domaćin koja sadrži sekvencu nukleinske kiseline prema patentnom zahtjevu 5.