



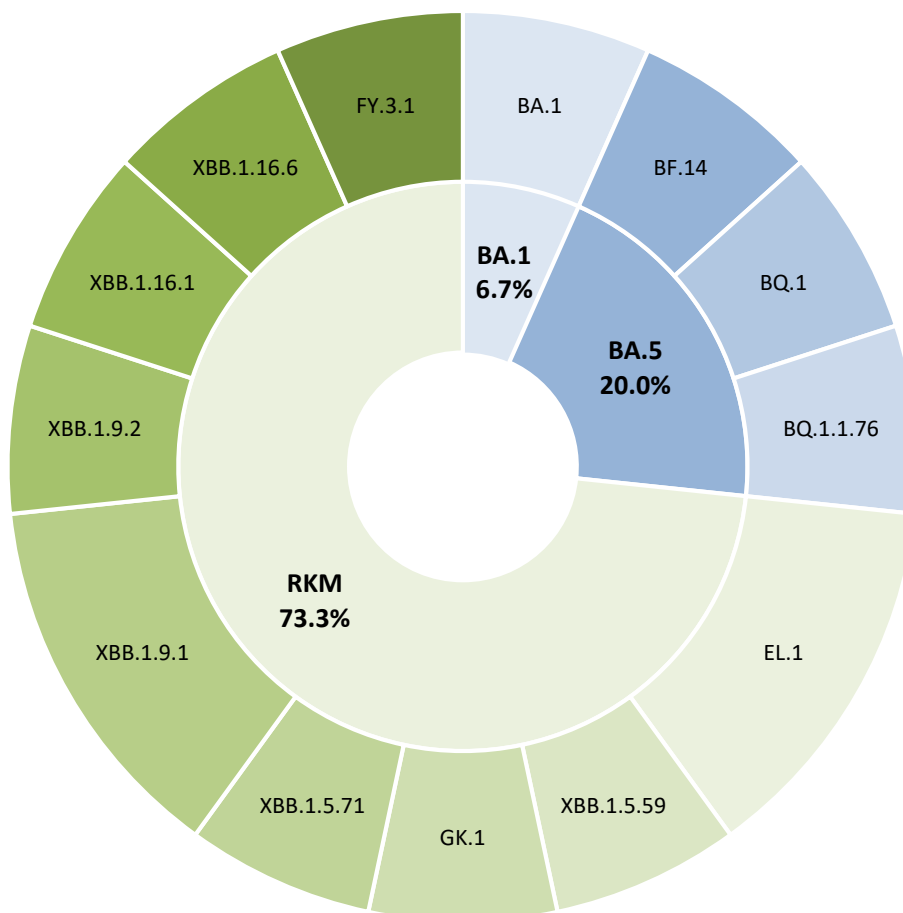
Datum: Ljubljana, 01. 08. 2023

### ***Sistematično genomsko opredeljevanje in spremljanje epidemije SARS-CoV-2 v Sloveniji na Inštitutu za mikrobiologijo in imunologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani***

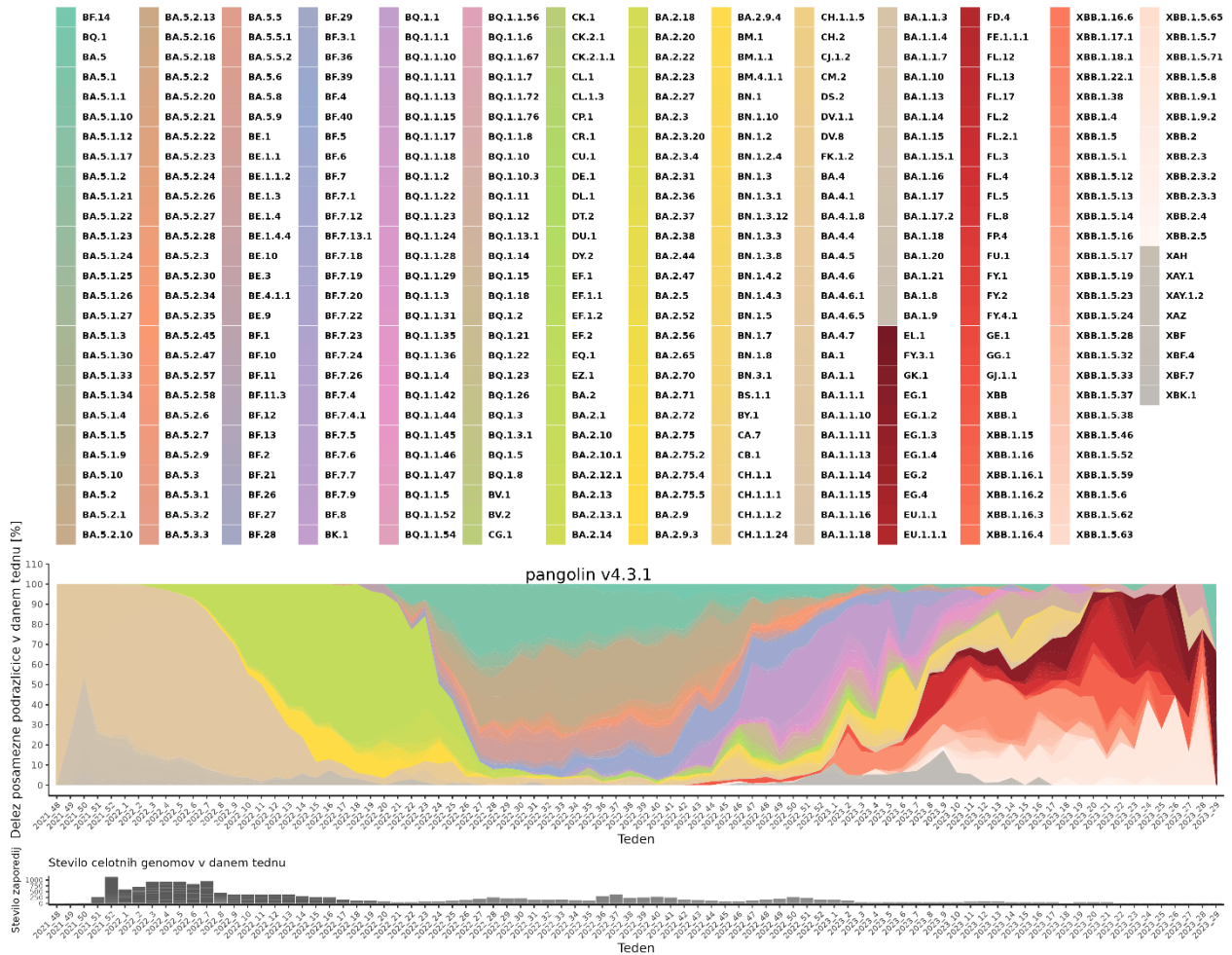
V **stopetindvajseto presejalno sekveniranje** virusnih različic SARS-CoV-2 z metodo določanja nukleotidnih zaporedij (sekveniranje) **smo vključili 15 vzorcev (94 % vseh SARS-CoV-2 PCR-pozitivnih vzorcev na IMI), ki so bili odvzeti med 10. 07. 2023 in 23. 07. 2023.** Izmed teh je bilo 40 % vzorcev iz Osrednjeslovenske regije, 20 % iz Obalno-kraške regije, 13 % iz Zasavske regije in po 7 % iz Gorenjske, Jugovzhodne ter Posavske regije. En vzorec je pripadal osebi, ki ima stalno prebivališče v tujini.

Zaradi stabilne epidemiološke situacije in izginotja prvotnih različic omikrona BA.2, BA.4 in BA.5, ECDC od 3. marca 2023 na seznam zaskrbljujočih variant trenutno ne uvršča nobenih linij SARS-CoV-2.

V stopetindvajsetem presejalnem obdobju, tedna 28/2023 in 29/2023, smo različico omikron potrdili v vseh vzorcih.



**Slika 1.** Razporeditev posameznih genetskih različic omikrona dokazanih v 28. in 29. tednu 2023. Zunanji obroč prikazuje posamezne dokazane različice z izpisom imena tistih, ki so bile prisotne v deležu  $\geq 1$  %. Notranji obroč prikazuje starševsko linijo. Kategorija RKM predstavlja delež različic nastalih z rekombinacijo.



**Slika 2.** Delež posameznih podrazličic omikrona potrjenih v celotnem obdobju presejalnega testiranja od pojava B.1.1.529 v Sloveniji dalje.

### Nadzor nad rekombinantnimi različicami XBB

ECDC od 8. decembra 2022 med različice, ki se podrobneje spremljajo (»Variants of Interest« - VOI) vključuje tudi različico XBB, ki je nastala z rekombinacijo linij BJ.1 (BA.2.10.1.1) in BM.1.1.1 (BA.2.75.3.1.1.1). Med pod-različicami XBB se posebej spremlja XBB.1.5 zaradi hitrega naraščanja primerov.

**Tabela 1:** Prikaz števila posameznih različic XBB dokazanih na IMI do vključno 23.07.2023.

Različica	Teden prve potrditve	Kumulativno število primerov
XBB.1.5	50/2022	262
XBB.1.5.6	10/2023	2
XBB.1.5.7	07/2023	11
XBB.1.5.8	14/2023	1
XBB.1.5.12	15/2023	4
XBB.1.5.13	13/2023	2
XBB.1.5.14	13/2023	1
EL.1 (XBB 1.5.14.1)	26/2023	3
XBB.1.5.17	14/2023	3
XBB.1.5.24	16/2023	1
EU.1.1 (XBB.1.5.26.1.1)	15/2023	21
EU.1.1.1 (XBB.1.5.26.1.1.1)	22/2023	4



XBB.1.5.28	16/2023	1
XBB.1.5.37	13/2023	11
XBB.1.5.38	13/2023	15
XBB.1.5.59	28/2023	1
GK.1 (XBB.1.5.70.1)	29/2023	1
XBB.1.5.71	28/2023	1
<b>XBB.2<sup>†</sup></b>	<b>45/2022</b>	<b>14</b>
<b>XBB.1<sup>‡</sup></b>	<b>43/2022</b>	<b>328</b>
XBB.1.16	15/2023	44
XBB.1.16.1	17/2023	2
XBB.1.16.3	24/2023	1
XBB.1.16.6	28/2023	1

<sup>†</sup> vključno s hčerinskimi linijami; <sup>‡</sup> vključno s hčerinskimi linijami razen XBB.1.5.