**EGZOPOLISAHARIDI – nanoinkapsulacija**

**13.03.2023.**

- resuspendirati 20 mg EPS-a u 1 mL PDDA, inkubirati 10 min → 0,5 sloja

- dodati 1 mL etanola i inkubirati preko noći na -20 °C

**14.03.2023.**

- (UJUTRO) centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL PSS, inkubirati 10 min → 1 sloj

- dodati 1 mL etanola i inkubirati na -20 °C 3 sata

- centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL PDDA, inkubirati 10 min → 1,5 sloja

- dodati 1 mL etanola i inkubirati na -20 °C 3 sata

- centrifugirati i talog resuspendirati u 1 ml PSS, inkubirati 10 min → 2 sloja

- dodati 1 mL etanola i inkubirati na -20 °C do PRIJE ODLASKA DOMA

- centrifugirati i talog resuspendirati 1 mL PDDA, inkubirati 10 min → 2,5 sloja

- dodati 1 mL etanola i inkubirati preko noći na -20 °C

**15.03.2023.**

- (UJUTRO) centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL PSS, inkubirati 10 min → 3 sloja

- dodati 1 mL etanola i inkubirati na -20 °C 3h

- centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL destilirane vode, zamrznuti na -80 °C i liofilizirati

**16.03.2023.**

- (UJUTRO) liofilizirani uzorak resuspendirati u 1 mL želučanog soka i inkubirati 2h pri 37 °C, dodati 1 mL etanola i inkubirati preko noći na -20 °C

**17.03.2023.**

- centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL soka tankog crijeva te inkubirati 4h pri 37 °C, dodati 1 mL etanola i inkubirati na -20 °C 3h

- centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL destilirane vode, dijalizirati

**18. i 19.03.2023.**

- mijenjati vodu za dijalizu

**20.03.2023.**

- liofilizirati

- liofilizirani uzorak poslati u Trst na NMR