**S-proteini – nanoinkapsulacija**

**20.03.2023.**

- resuspendirati 10 mg S-proteina u 1 mL PSS, inkubirati 10 min → 0,5 sloja

- dodati 1 mL etanola i 1h na -20 °C

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL PDDA, inkubirati 10 min → 3 sloja

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

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

**21.03.2023.**

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

- 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 1h

- centrifugirati i talog resuspendirati u 1 mL destilirane vode

- izmjeriti koncentraciju S-proteina na uređaju BioSpec-nano