Izv. prof. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet
Dr. sc. Jasna Bošnir, znan. savj., NZJZ "Dr. A. Štampar", Zagreb

Zagreb, 10. listopada 2024.

FAKULTETSKOM VIJEĆU
Sveučilišta u Zagrebu
Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta

PREDMET: Izvješće Stručnog povjerenstva o prihvaćanju teme završnog rada pristupnice Ane Peić, mag. sanit. ing.

Fakultetsko vijeće Sveučilišta u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta imenovalo nas je na 11. redovitoj sjednici akad. god. 2023./2024., održanoj 25. rujna 2024. godine, za članove Stručnog povjerenstva za prihvaćanje teme završnog rada pristupnice Ane Peić, mag. sanit. ing. u okviru poslijediplomskog specijalističkog studija "Kvaliteta i sigurnost hrane" naslova „Izolacija i identifikacija *Salmonella* spp. iz uzoraka stolice osoba pod zdravstvenim nadzorom u Gradu Zagrebu 2019. – 2023. godine".

Pregledavši prijedlog teme i njeno obrazloženje podnosimo Fakultetskom vijeću sljedeće

IZVJEŠĆE

Podaci o pristupnici

Pristupnica Ana Peić, mag. sanit. ing. rođena je 1983. godine u Zagrebu. Na Zdravstvenom veleučilištu u Zagrebu diplomirala je 2023. godine i stekla diplomu magistra sanitarnog inženjerstva. Od 2009. godine zaposlena je u Nastavnom zavodu za javno zdravstvo "Dr. A. Štampar" u Službi za epidemiologiju zaraznih bolesti u higijensko epidemiološkoj ispostavi Novi Zagreb.
Tijekom 2018. godine sudjelovala je kao predavač na stručnom usavršavanju za članove Hrvatske komore zdravstvenih radnika u Zagrebu, a 2023. kao predavač na 4. Hrvatskom kongresu sanitarne profesije s međunarodnim sudjelovanjem. Koautor je 2 stručna rada. Članica je Hrvatske komore zdravstvenih radnika – Strukovni razred za djelatnost sanitarnog inženjerstva.
Akademske god. 2023./2024. upisala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, poslijediplomski specijalistički studij "Kvaliteta i sigurnost hrane".

Ocjena teme završnog rada

Predložena tema završnog specijalističkog rada Ane Peić, mag. sanit. ing. pripada znanstvenom području: Biotehničke znanosti, polje: Prehrambena tehnologija, grana: Osiguranje kvalitete.

Salmoneloze su ozbiljna javnozdravstvena prijetnja, s visokim brojem oboljelih i smrtnosti i nakon kampilobakterioza zauzimaju drugo mjesto vodećih zoonoza diljem svijeta s izraženijim trendom oboljenja u ljetnim mjesecima. Rezervoar zaraze su najčešće životinje (kokoši, perad, goveda, svinje, ovce, konji, mačke, psi, gmazovi) i njihovi proizvodi (jaja, mlijeko, meso), inficiran čovjek (kliconoša), a mogu biti kontaminirani i voće i povrće, žitarice, sjemenke i orašasti plodovi. Salmonele se na čovjeka prenose kontaminiranom hranom ili vodom (primarne transmisije), fekalno - oralnim putem s čovjeka na čovjeka i intrahospitalno (sekundarne transmisije), te transovarijalnim putem (vertikalne transmisije). Prema Centru za kontrolu i prevenciju bolesti (CDC) godišnje od netifusnih salmonela oboli 150 milijuna ljudi, od kojih je iznad 90 000 u Europskoj uniji, a umre oko 60 000 ljudi.

Republika Hrvatska statistički prati trend incidencije salmoneloza s ostatkom Europe. U posljednjih pet godina, prema podatcima Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo od 2019. – 2023. g., ukupno je oboljelo 5036 osoba. Najveći broj oboljelih javlja se u mjesecu rujnu i listopadu, dok je najmanje oboljelih bilo u veljači što naglašava sezonski karakter salmoneloza s vrhuncem oboljenja tijekom kasnog ljeta i početka jeseni, što može biti povezano s temperaturnim uvjetima i načinom konzumacije hrane. Najčešće izolirani *Salmonella* serotip u Europskoj uniji, a i u Republici Hrvatskoj je *Salmonella Enteritidis.*

Cilj ovoga rada je utvrditi koliko je u Gradu Zagrebu izolirano i identificirano salmonela unutar petogodišnjeg razdoblja 2019. – 2023. godine, s osvrtom na broj izolata kod osoba koje podliježu zdravstvenom pregledu prema Zakonu o zaštiti pučanstva od zaraznih bolesti (Zakon, NN 79/07) kao i kod osoba koje su razvile simptome bolesti i bile upućene na analizu uzoraka stolice od strane njihovih liječnika. Statistički podatci prikupljeni su u suradnji sa Službom za epidemiologiju Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo i Službom za mikrobiologiju Nastavnog zavoda za javno zdravstvo “Dr. Andrija Štampar“.

Mišljenje i prijedlog

Na osnovi obrazloženja teme završnog rada pristupnice Ane Peić, mag. sanit. ing., povjerenstvo smatra da će predložena tema na temelju prikupljenih podataka o prisutnosti i identifikacija *Salmonella* spp doprinijeti nastavku intenzivnog nadzora nad salmonelozama, edukaciji stanovništva o važnosti higijene, pravilnog rukovanja i čuvanja hrane te pravovremenim reakcijama na epidemiološke podatke kako bi se smanjio broj oboljenja i spriječile moguće epidemije. Također će se realizacijom završnog rada u postavljenim okvirima dobiti rezultati kojima će se preporučiti kontinuirano praćenje i utjecaja klimatskih promjena na pojavu zoonotskih infekcija kako bi se pravovremeno poduzimale adekvatne javnozdravstvene mjere.

Stoga, Stručno povjerenstvo predlaže Fakultetskom vijeću Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta u Zagrebu da se tema pod naslovom „Izolacija i identifikacija *Salmonella* spp. iz uzoraka stolice osoba pod zdravstvenim nadzorom u Gradu Zagrebu 2019. – 2023. godine“ prihvati kao tema završnog rada Ane Peić, mag. sanit. ing. za stjecanje naziva: sveučilišna specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane.

Stručno povjerenstvo:

Izv. prof. dr. sc. Andreja Leboš Pavunc, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Prof. dr. sc. Ksenija Markov, Sveučilište u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet

Dr. sc. Jasna Bošnir, znan. savj., NZJZ ”Dr. A. Štampar”, Zagreb