

## عنوان مقاله:

اثرآنتی باکتریال عصاره متانولی چوچاق (*Eryngium Caeruleum*) بر اشریشیاکلی و استافیلوکوکوس اورئوس در یک مدل غذایی در دمای 4 درجه سانتیگراد

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

فاطمه امینی - دانش آموخته کارشناسی ارشد بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

حمدالله مشتاقی - دانشیار، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

مریم عباس والی - استادیار، گروه بهداشت و کنترل کیفی مواد غذایی، دانشکده دامپزشکی، دانشگاه شهرکرد

## خلاصه مقاله:

در این بررسی که از نوع مطالعات مداخله ای بود، اثر عصاره متانولی چوچاق (*Eryngium Caeruleum*) % در غلظت های 5 و 01 % بر باکتری های استافیلوکوکوس اورئوس و اشریشیاکلی در پنیرسویا (توفو) که به هر گرم آن 106 سلول باکتری اضافه شده بود، در دمای 4 درجه سانتیگراد و در یک دوره زمانی 15 روزه مطالعه شد. گیاه چوچاق از ارتفاعات جواهرده، منطقه ای بیلاقی در شهرستان رامسر جمع آوری شد. عصاره متانولی چوچاق از خیساندن چوچاق خشک شده در متانول 85 درصد تهیه و پنیرسویا از انعقاد شیرسویا توسط سولفات کلسیم تهیه گردید. نتایج حاصل از این ارزیابی توسط روش واریانس یکطرفه آنالیز گردید. در دمای 4 درجه سانتیگراد، استافیلوکوکوس اورئوس پس از 15 روز در هر دو غلظت بکار برده شده، کاهش 2 و 4 لگاریتمی رادر پی داشت. اثر ضدباکتریایی عصاره 10 % چوچاق بر استافیلوکوکوس اورئوس در 4 درجه سانتیگراد بیشتر از غلظت 5% بود. اشریشیا کلی پس از 15 روز با هر دو غلظت به کار رفته کاهش 1 لگاریتمی داشت که از لحاظ آماری تفاوت معنی داری نداشت ( $P > 0/05$ ) به طور کلی نتایج بدست آمده در این مطالعه نشان داد که گیاه چوچاق دارای خاصیت ضد باکتریایی روی هر دو باکتری استافیلوکوکوس اورئوس و اشریشیاکلی بود و تاثیر آن بر باکتری گرم مثبت به مراتب بیشتر از باکتری گرم منفی بود.

## کلمات کلیدی:

استافیلوکوکوس اورئوس، اشریشیاکلی، چوچاق، عصاره متانولی، پنیر سویا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/491840>

