

عنوان مقاله:

ارزیابی بیوانفورماتیکی آلرژنسیته پروتیین های بتالاکتوگلوبولین موجود در شیر برخی از گونه های دامی

محل انتشار:

اولین همایش ملی صنایع فرآوری محصولات کشاورزی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

فاطمه سلاجقه - دانشجوی گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

الهام عبیدنژاد - دانشجوی گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

حمیدرضا کاوسی - استادیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

مهدی منصوری - استادیار گروه بیوتکنولوژی کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

شیر به عنوان یک منبع مهم انرژی، پروتیین، ویتامین و مواد معدنی برای رشد کودکان و همچنین بزرگسالان در نظر گرفته می شود. علی رغم ارزش غذایی بالای این ماده غذایی، تعداد زیادی از پروتیین های شیر در پاسخ های آلرژیکدخیل هستند. در این تحقیق با استفاده از برخی از مهمترین ابزارهای بیوانفورماتیکی اقدام به ارزیابی میزان آلرژنسیته پروتیین بتا لاکتوگلوبولین نمودیم. نتایج ارزیابی با استفاده از پایگاه های داده متفاوت نشان میدهد که پروتیین هایبتالاکتوگلوبولین در شیر گونه های مختلف دامی دارای پتانسیل آلرژی زایی میباشد. از طرفی هضم این پروتیین هاتوسط آنزیم های گوارشی شاید باعث کاهش و یا حذف آلرژی زایی این پروتیینها می شود که نیازمند بررسی هایبیشتر بیوانفورماتیکی و بالینی می باشد.

کلمات کلیدی:

آلرژنسیته، پروتیین های شیر، بیوانفورماتیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/747676>

