

عنوان البحث

تدوير بروتينات الشرش والاستفادة منها

لينا سمير محمد¹ رغد رحيم الحاتم² محمد علوان سلمان³ فاطمة عيسى جعفر⁴

كلية الزراعة – جامعة البصرة، البصرة – العراق

¹ lina.mohammed@uobasrah.edu.iq

² raqad.raheem@uobasrah.edu.iq

³ mohammed.salman@uobasrah.edu.iq

⁴ agripg.fatimah.jaafar@uobasrah.edu.iq

HNSJ, 2024, 5(8); <https://doi.org/10.53796/hnsj58/19>

تاريخ القبول: 2024/07/22م

تاريخ النشر: 2024/08/01م

المستخلص

تضمنت الدراسة التعرف على منتج الشرش المفصول من الحليب وما له من أهمية غذائية وعلاجية من خلال احتوائه على البروتينات و الببتيدات والأحماض الأمينية والكربوهيدرات والأحماض الدهنية وبعض الفيتامينات والمعادن و الفينولات و الستيرويدات، واستعملاته العديدة كونه منتج نشط حيويًا يستفيد منه الإنسان في مجالات مختلفة إذ يتميز بعدة مزايا وأهمها إن أغلب مكوناته ذات طبيعة مضادة للأكسدة ومضادة للجراثيم والفيروسات والأمراض المختلفة منها التسريع في شفاء الجروح والتئام كسور العظام وتدعيم الجهاز المناعي فضلًا عن الوقاية من أمراض السرطان ، إذ أدخلت المنتجات المستخلصة من الشرش في التطبيقات الغذائية والطبية والصيدلانية ومستلزمات التجميل، كما تناولت دراسات عديدة حول العالم الشرش ومكوناته المختلفة وفوائده من النواحي الغذائية والعلاجية ومن خلال إدخالها ضمن المنتجات التي يستفاد منها في تدعيم الاغذية والمكملات ومواد التجميل ومجالات أخرى. إذ تم تلخيص بعض الدراسات المرتبطة بها في هذه المراجعة.

الكلمات المفتاحية: : بروتينات الشرش ، الخصائص الفيزيوكيميائية ، فعالية مضادة للأكسدة و مضادة للجراثيم ، مكملات غذائية ، فوائد علاجية