



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

غذا و ایمنی غذایی: حالت ها و رویکرد هایی برای شناسایی توکسینها
و توکسیکانت های مسئول

عنوان انگلیسی مقاله :

Food and feed safety: Cases and approaches
to identify the responsible toxins and toxicants



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

5. Conclusions

In order to discover unknown and known contaminants that are not routinely monitored in our food chain, it is essential to follow-up cases of intoxications in humans and animals. Clear intoxications should be reported to the authorities and follow-up studies should be started, using a combination of effect based assays and targeted/untargeted chemical analysis.

In vitro bioassays, detecting compounds based on their effects, allow the wide screening of samples and are important tools for the identification of novel and emerging contaminants. In the field of non-allowed pharmacologically active substances there is even a higher need for applying bioassays, since it is rather tempting to develop new compounds which will escape detection by chemical analytical methods. In food supplements levels may be rather high to guarantee the claimed effect.

۵. نتیجه گیری

برای کشف آلودگیهای ناشناخته و شناخته شده‌ای که به طور عادی در زنجیره غذایی ما تحت نظارت قرار نمی‌گیرند، پیگیری و بررسی موارد مربوط به مسمومیت در انسانها و حیوانات ضروری است. مسمومیت‌های آشکار باید به متصدیان امر گزارش شوند و بررسیهای بعدی باید با استفاده از ترکیبی از آزمایشات مبتنی بر اثر و تجزیه و تحلیل شیمیایی هدفمند / غیر هدفمند انجام شوند.

تشخیص ترکیبات مبتنی بر اثر در زیست سنجیهای آزمایشگاهی، غربالگری گسترده نمونه‌ها را میسر می‌سازد و ابزار مهمی برای شناسایی آلاینده‌های جدید و نوظهور می‌باشد. در زمینه مواد دارویی فعال و غیرمجاز، حتی نیاز بیشتری به کاربرد آزمایشات زیستی وجود دارد، زیرا ایجاد ترکیبات جدیدی که در روشهای تحلیلی شیمیایی تشخیص داده نمی‌شوند، تا حدودی وسوسه انگیز است. این مقادیر در مکملهای غذایی ممکن است نسبتاً بالا باشند و نتوانند تأثیر ادعا شده را تضمین کنند.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.