

# 1 Увод

Обавеза државе је да осигура правилну исхрану становништва и заштиту потрошача од хране загађене било каквом отровном супстанцом. Држава се брине да произвођач тачно декларише садржај, датум производње, рок употребе и друге податке значајне за комплетно информисање потрошача. Захтеви здравствене исправности прописани су Законом о здравственој исправности намирница и прописима који из њега проистичу.

Контрола здравствене исправности намирница у нашој земљи обавља се у складу са важећим законом и пратећим подзаконским актима. Тиме се регулише надзор над здравственом исправношћу намирница, мере за заштиту хране од загађивача, мере за стављање у промет здравствено исправних намирница, као и квалитета намирница.

Произвођачи су дужни да се у производњи и промету намирница придржавају норми квалитета одређених правилником о квалитету производа и других прописаних особина производа. Органи санитарне, ветеринарске, пољопривредне и тржишне инспекције дужни су да врше надзор над спровођењем ових законских прописа. Овлашћене лабораторије врше лабораторијску контролу намирница у производњи и промету.

Здравствену исправност животних намирница и предмета опште употребе, односно услове које у погледу здравствене исправности морају да испуњавају животне намирнице и предмети опште употребе који се производе или се увозе ради стављања у промет на домаћем тржишту и надзор над здравственом исправношћу тих намирница и предмета опште употребе уређује Закон о здравственој исправности животних намирница и предмета опште употребе („Сл.лист СФРЈ“ бр.53/91, „Сл.лист СРЈ“ бр.24/94, 28/96 и 37/02).

Одредбе овог закона односе се и на сировине за производњу животних намирница и предмета опште употребе, на зачине, адитиве, као и на животне намирнице и предмете опште употребе који се привремено увозе ради прераде, дораде и обраде.

## 2 Организам као реактивни биосистем

Главна пажња токсикологије усмерена је ка штетном деловању пестицида и других агрохемикалија на организам човека. Међутим интересовање савремене токсикологије је много шире и протеже се на оштећење целокупне биосфере која садржи све што живи око нас: животиње, биљке и ниже организме.

Међу појединим врстама животиња понекад постоје знатне разлике у реаговању на исто једињење. На овим разликама заснива се селективна токсичност неких супстанција.

### 2.1 Токсични ефекти

Основна интеракција између токсиканта и организма одиграва се на молекулском нивоу. Резултат ове интеракције обично се испољава променама функције појединих органа или органских система. Понекад су ове промене изразуспешне физиолошке компензације, али могу бити и прво испољавање низа збивања која на крају доводе до појаве штетних ефеката. Сваки токсични ефекат је резултат две групе процеса: биокинетичких и биодинамичких.

Биокинетички процеси:

- ресорпција и расподела токсичног агенса
- биотрансформација (метаболизам)
- излучивање

Биодинамички процеси:

- ефекти на ензиме и друге биохемијске параметре
- дејство на органеле ћелија
- ефекти на макромолекуле: ДНК и РНК

Ови процеси се одвијају истовремено и нераздвојне су компоненте токсичног дејства. Сви фактори који утичу на било који од ових процеса, утичу и на интензитет токсичног дејства.

Најважнији фактор који детерминише токсичност хемијског агенса која у одређеном времену доспева у организам. Свака супстанција је токсична, чак и обична вода, ако делује у релативно великој дози, док су мале дозе обично без штетног ефекта. У неким случајевима такве мале дозе могу бити чак и неопходне за живот. Пример су микроелементи (гвожђе, кобалт) или витамини. Према томе, отровност неке супстанције може се дефинисати само ако се познаје однос између дозе и ефекта. Овај однос је карактеристичан за сваку супстанцију и његово мерење представља основни задатак токсиколошких испитивања.

Опасност коју одређена супстанција представља за здравље људи не зависи само од њене токсичности, већ и од услова експозиције, тј изложености човека дејству хемијског агенса. Опасност се стога може дефинисати као

**---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.**

**[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)**



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **[SEMINARSKI](#)**, **[DIPLOMSKI](#)** ILI **[MATURSKI](#)** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **[GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#)** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **[BAZI](#)** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU **[IZRADA RADOVA](#)**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **[FORUMU](#)** ILI NA

**[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**