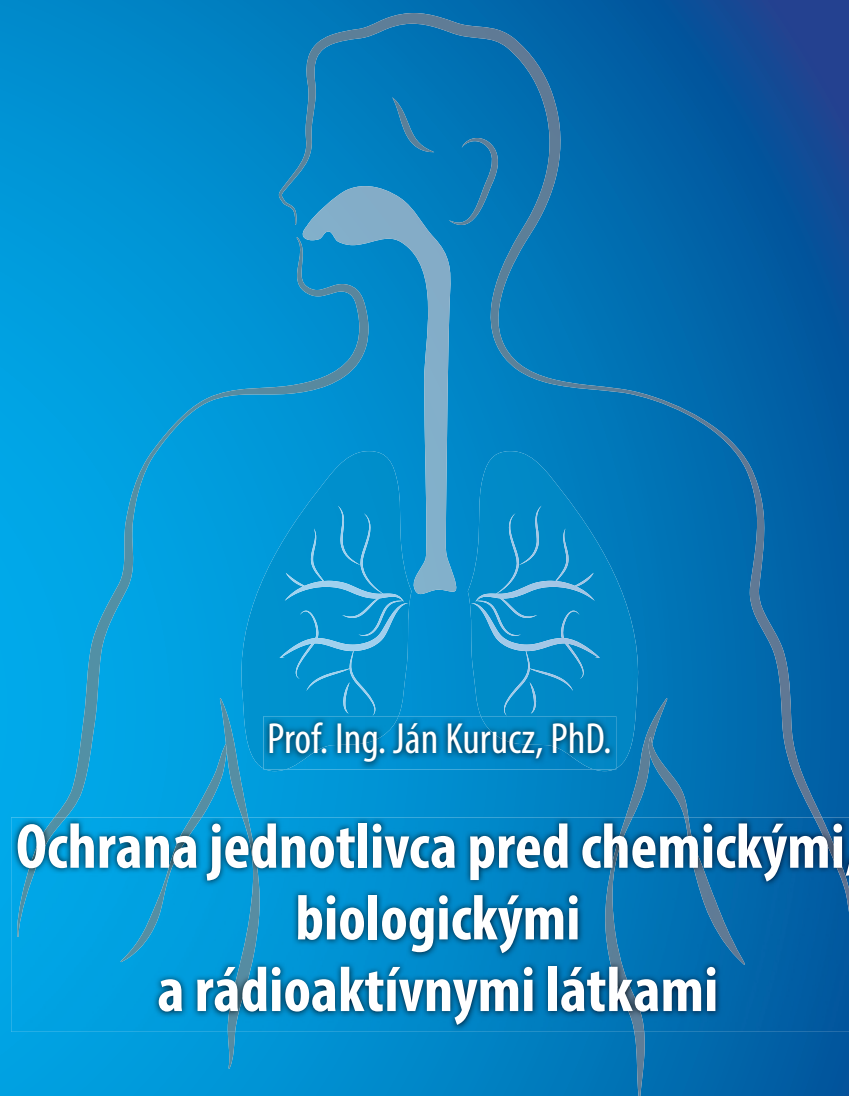




ERUDITIO
MORES
FUTURUM

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici
Fakulta prírodných vied



Prof. Ing. Ján Kurucz, PhD.

**Ochrana jednotlivca pred chemickými,
biologickými
a rádioaktívnymi látkami**



ISBN 978-80-557-0855-3

 BELIANUM

Obsah

Úvod	5
1. Legislatívne a právne predpisy pre zabezpečenie individuálnej ochrany v SR	6
1.1 Ochrana pred účinkami nebezpečných látok	6
1.2 Rozdelenie prostriedkov individuálnej ochrany	9
2. Charakteristika jednotlivých kontaminantov	10
2.2 Brány vstupu nebezpečných látok do organizmu	17
3. Charakteristika prostriedkov individuálnej ochrany	18
3.1 Typizované prostriedky individuálnej ochrany pre deti do dvoch rokov	18
3.2 Typizované prostriedky individuálnej ochrany pre deti od 2 do 15 rokov	20
3.3 Typizované prostriedky individuálnej ochrany pre dospelých	21
3.4 Špeciálne prostriedky individuálnej ochrany	25
3.5 Filtre k ochranným maskám	30
4. Izolačné dýchacie prístroje	32
4.1 Vzduchový dýchací prístroj SATURN S-2 a SATURN S7-89	33
4.2 Vzduchový dýchací prístroj PLUTO	35
4.3 Vzduchový dýchací prístroj Saturn S2-99 a S 21	37
4.4 Vzduchový dýchací prístroj PA 80 A, AE DRÄGER a DRÄGER PA 90 Plus	38
4.5 Vzduchový dýchací prístroj AirMaXX SL	40
4.6 Vzduchový dýchací prístroj RACAL 4 000	41
5. Prostriedky pre ochranu povrchu tela	42
5.1 Nehermetizovaný ochranný odev	42
5.2 Filtračné odevy	45
5.3 Izolačné odevy	48
5.4 Izolačný hermeticky uzavretý oblek s vlastnou zásobou vzduchu	50
5.5 Prostriedky individuálnej ochrany v iných krajinách	53
6. Osobná dozimetria	56
6.1 Základné veličiny v osobnom monitorovaní	57
6.2 Metódy osobnej dozimetrie	57
6.3 Charakteristika najčastejšie používaných osobných dozimetrov	58
6.4 Monitorovanie extrémít a očných šošoviek	64
Záver	65
Literatúra	66