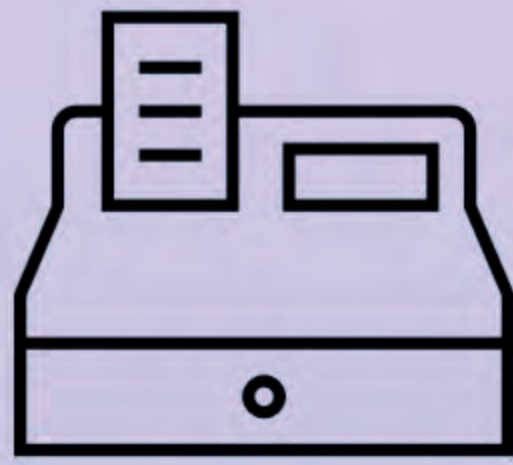


# CHEMIA W PARAGONACH FISKALNYCH – NIEWIDOCZNA TRUCIZNA?



AUTORZY  
NATALIA TRZOP, MICHAŁ RĘBACZ



Bisfenol-A jest zaliczany do związków organicznych z grupy fenoli. Jest stosowany na bardzo dużą skalę do otrzymywania polimerowych tworzyw sztucznych, które z kolei są wykorzystywane do produkcji różnych opakowań na żywność czy też kosmetyki. Oprócz powyższych zastosowań, do niedawna można go było spotkać w papierze termicznym stosowanym do drukowania paragonów fiskalnych.



## ISTOTNE FAKTY



Zawartość bisfenoli w paragonach jest ok. 250-1000 razy większa niż w innych opakowaniach, np. na żywność



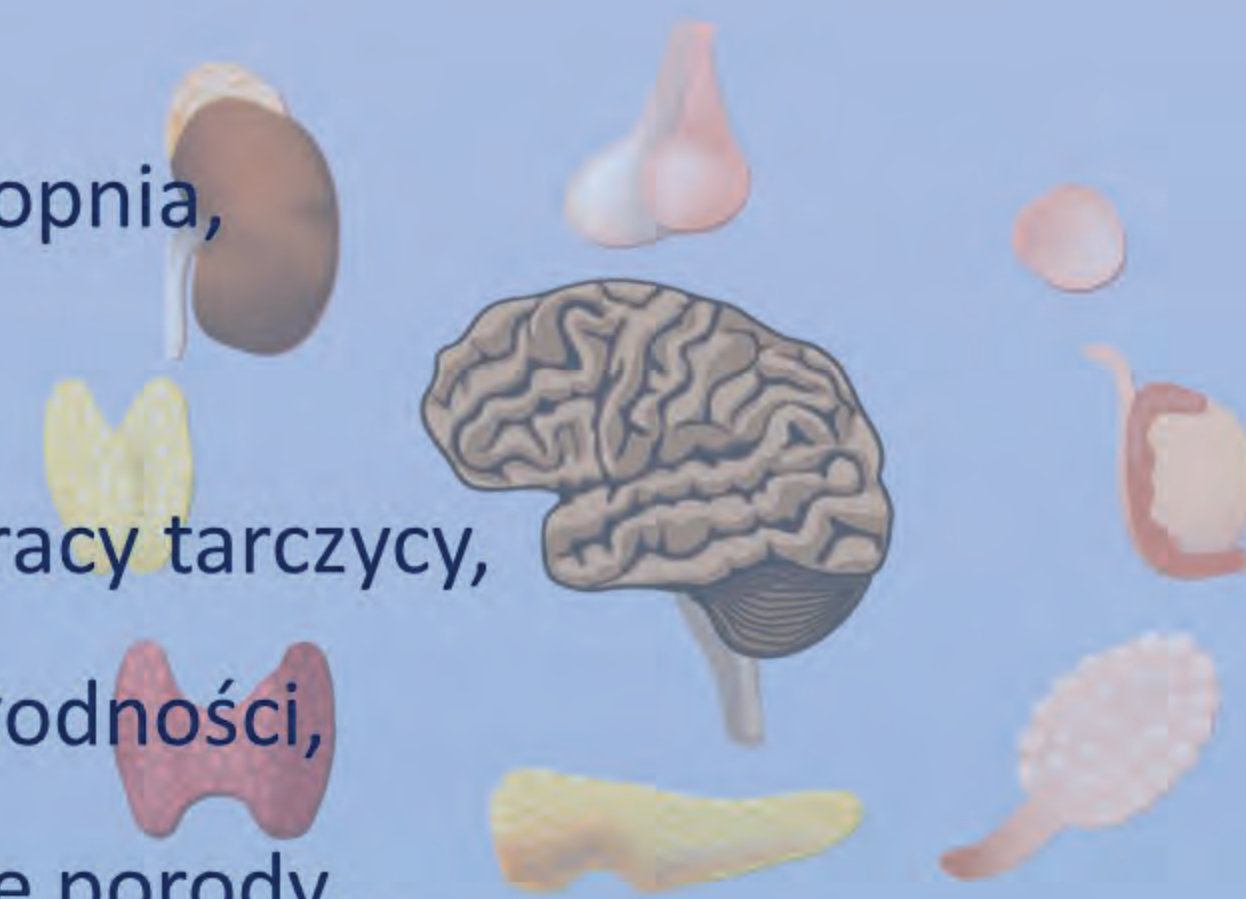
Bisfenole przenikają przez wilgotną lub tłustą skórę nawet 10 razy szybciej



Badania wykazały, że wpływ bisfenoli na układ hormonalny utrzymuje się przez 3 pokolenia

## BISFENOLE MOGĄ POWODOWAĆ TAKIE DOLEGLIWOŚCI I CHOROBY JAK:

- nadaktywność,
- otyłość,
- cukrzycę II stopnia,
- astmę,
- zaburzenia pracy tarczycy,
- zaburzenia płodności,
- przedwczesne porody,
- szybsze dojrzewanie,
- wzrost ryzyka zachorowalności na nowotwory.



Od stycznia 2020 Unia Europejska wprowadziła zakaz stosowania bisfenolu A (BPA) w paragonach. Zamiast niego stosuje się bisfenol S (BPS). Niestety BPS jest równie toksyczny co BPA i przenika przez skórę w krótszym czasie.