

## OBSAH

### Téma 1 Spektroskopické a mikroskopické metódy ako účinný nástroj evaluácie potenciálne benefičného vplyvu biologickej aktívnych látok na modelové systémy

ĎÚRANOVÁ, H., POŽGAJOVÁ, M., NAVRÁTILOVÁ, A., ÁRVAY, J., TRAKOVICKÁ, A.  
Nikel a jeho vplyv na iónovú homeostázu kvasiniek *Schizosaccharomyces pombe*

POŽGAJOVÁ, M., ĎÚRANOVÁ, H., NAVRÁTILOVÁ, A. Bioluminiscenčná detekcia ATP v bunkách *Schizosaccharomyces pombe* po ich expozícii niklom a kadmium

KOVÁČIK, A., ÁRVAY, J., TOMKA, M., TIRPÁK, F., JAMBOR, T., ANDREJ, J. Obsah stopových prvkov v krvnom sére a ejakuláte sladkovodných rýb (*Cyprinus carpio*) a ich vplyv na zdravotný stav a reprodukčný potenciál

KAČÁNIOVÁ, M., BOROTOVÁ, P., GALOVIČOVÁ, L., VUKOVIĆ, N., KUNOVÁ, S.  
Antimikrobiálna aktivita vybraných rastlinných silíc

### Téma 2 Genomické a proteomické metódy pre hodnotenie biologických rastlinných materiálov v kontexte stanovenia alergického potenciálu sledovaných zložiek

BALÁŽOVÁ, Ž., VIVODÍK, M., GÁLOVÁ, Z. Molekulárne analýzy genetických zdrojov ovsu ako potenciálnej plodiny pre celiakov

BILČÍKOVÁ, J., ZAMIEŠKOVÁ, L., FIALKOVÁ, V., ŽIAROVSKÁ, J. Variabilita Mal d 1 alergénu v genetických zdrojoch plodov jablone domácej

FIALKOVÁ, V., BILČÍKOVÁ, J., ĎÚRANOVÁ, H., KŇAŽICKÁ, Z. Kurmukín - významná bioaktívna a modulačná látka v steroidogéze



### Téma 3 Vývoj nových technologických postupov výroby funkčných cereálnych výrobkov s vyššou výživovou hodnotou a zefektívnenie výroby súčasných výrobných technológií

BOJŇANSKÁ, T., IVANIŠOVÁ, E., VOLLMANOVÁ, A., KREFT, I. Efekt prídavku pohánky na reologické vlastnosti cesta a kvalitu pohánkového chleba

VALKOVÁ, V., GABRÍNY, L., ĎURANOVÁ, H. Fyzikálne a senzorické vlastnosti vzoriek chleba obohatených o mikroprášok z hroznových semien

### Téma 4 Analytické metódy hodnotenia zdravotného rizika v potravinovom reťazci

MIŠKEJE, M., SLANINA, T., PETROVIČOVÁ, I., MASSÁNYI, P. Vplyv žltkového riedidla na ejakulát moriakov pri teplote 41°C v podmienkach in vitro

ŠTEFÁNIKOVÁ, J., MARTIŠOVÁ, P., VIETORIS, V. Hodnotenie kvality parených syrov elektronickým panelom