

**Papers published in referred journals and book chapters
(between 1979-2015)**



Miklós PESTI (Péter) dr.(univ.), C.Sc., Habil., D.Sc.

Szeged, 1974-1981

1. **Pesti, M.** and Ferenczy, L. (1979) *Formation and regeneration of protoplasts from *Phytophthora infestans**. **Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae** 14, 1-5.
IF: 0.450
2. **Pesti, M.**, Novák, E. K., Ferenczy, L. and Svoboda, A. (1981) *Freeze fracture elektron microscopical investigation of *Candida albicans* cells sensitive and resistant to nystatin*. **Sabouraudia (Journal of Medical Microbiology)** 19, 17-26.
IF: 0.516
3. **Pesti, M.**, Campbell, J.McA. and Peberdy, J. F. (1981) *Alteration of ergosterol content and chitin synthase activity in *Candida albicans**. **Current Microbiology** 5, 187-190.
IF: 1.717
4. Ferenczy, L. and **Pesti, M.** (1982) *Transfer of isolated nuclei into protoplasts of *Saccharomyces cerevisiae**. **Current Microbiology** 7, 157-160.
IF: 1.663
5. **Pesti, M.**, Paku, S. and Novák, E. K. (1982) *Some characteristics of nystatin-resistant sterol mutants of *Candida albicans**. **Acta Microbiologica Academiae Scientiarum Hungaricae** 29, 55-56.
IF: 0.443
6. **Pesti, M.** and Ferenczy, L. (1982) *Protoplast fusion hybrids of *Candida albicans* sterol mutants differing in nystatin resistance*. **Journal of General Microbiology** 128, 123-128.
IF: 1.694
7. **Pesti, M.**, Becher, D. and Bartsch, G. (1983) *The effect of miconazole on ergosterol-less mutant of *Candida albicans**. **Acta Microbiologica Hungarica** 30, 25-29.
IF: 0.610
8. **Pesti, M.** and Novák, R. (1984) *Decreased permeability of glycerol in an ergosterol-less mutant of *Candida albicans**. **Acta Microbiologica Hungarica** 31, 81-84.
IF: 0.303

Szentes, 1981-1993

9. Molnár, A., **Pesti, M.** and Hornok, L. (1985) *Isolation, regeneration, and fusion of *Fusarium oxysporum* protoplasts*. **Acta Phytopathologica Academiae Scientiarum Hungaricae** 20, 175-182.
IF: 0.153

10. Molnár, A., Hornok, L. and **Pesti, M.** (1985) *The high level of benomyl tolerance in Fusarium oxysporum is determined by the synergistic interaction of two genes. Experimental Mycology* 9, 326-333. IF: 1.023
11. **Pesti, M.**, Horváth, L., Vigh, L. and Farkas, T. (1985) *Lipid content and ESR determination of plasma membrane order parameter in Candida albicans sterol mutants. Acta Microbiologica Hungarica* 32, 305-313. IF: 0.260
12. Pomázi, A., Wittner, A., **Pesti, M.** and Hornok, L. (1994) *A PCA-generated simple RFLP-probe differentiates three distinct groups within Fusarium oxysporum f.sp. pisi. Acta Phytopathologica et Entomologica Hungarica* 29, 203-213. IF: 0.165

Activity as a breeder (1981-1993 in Szentes):

I'm breeder of 7 state released resistant plant varieties, which have been used for production on about 350.0000 hectares between 1990 and 2015.

My state released plant varieties.

- | | |
|---|--------------------------------|
| (i) Winter rape (00) | Attila
Mécses |
| (ii) Dry peas (resistant to a <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>pisi</i> race 1) | Melinda
Mara |
| (iii) Cabbage (resistant to <i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>conglutinans</i> race 1) | Harmat |
| (iv) Radish (resistant to <i>F. ox.</i> f.sp. <i>conglutinans</i> race 2) | Hajnal |
| (v) Lentil: | Diszkosz |

Pécs, 1993-2017

13. Páli, T. and **Pesti, M.** (1996) *Measuring phase transition by electron spin resonance. In. Laboratory manual on the methods of membrane lipids.* (Ed.) R.Prasad, Springer-Verlag, Berlin, pp. 80-93. **book chapter**
14. Német, B. and **Pesti, M.** (1996) *Measuring phase transition by fluorescence. In. Laboratory manual on the methods of membrane lipids.* (Ed.) R.Prasad, Springer-Verlag, Berlin, pp. 93-111. **book chapter**
15. **Pesti, M.**, Sipiczki, M. and Pintér, Y. (1999) *Scanning electron microscopy characterisation of colonies of Candida albicans morphological mutants. Journal of Medical Microbiology* 48, 167-172. Times cited: 7 IF: 1.961

16. Czako-Vér, K., Batic, M, Raspor, P., Sipiczki, M. and **Pesti, M.** (1999) *Hexavalent chromium uptake by sensitive and tolerant mutants of Schizosaccharomyces pombe.* **FEMS Microbiology Letters** 178, 109-115. IF: 1.581
17. Belágyi, J., Pas, M., Raspor, P., **Pesti, M.** and Páli, T. (1999) *Effect of hexavalent chromium on eukaryotic plasma membrane studied by EPR spectroscopy.* **Biochimica et Biophysica Acta** 1421, 175-182. IF: 2.478
18. **Pesti, M.**, Gazdag, Z. and Belágyi, J. (2000) *In vivo interaction of trivalent chromium with yeast plasma membrane, as revealed by EPR spectroscopy.* **FEMS Microbiology Letters** 182, 375-380. IF: 1.581
19. **Pesti, M.**, Vágvölgyi, Cs., Papp, T., Nagy, A., and Novák, A. (2001) *Variation of isoenzyme and RAPD patterns in Candida albicans morphological mutants with altered colony ultrastructure.* **Acta Biologica Hungarica** 52, 289-298. IF: 0.325
20. **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Emri, T., Farkas, N., Koósz, Zs., Belágyi, J. and Pócsi, I. (2002) *Chromate sensitivity in fission yeast is caused by increased glutathione reductase activity and peroxide overproduction.* **Journal of Basic Microbiology** 42, 408-419. IF: 0.512
21. **Pesti, M.**, Pócsi, I., Emri, T. and Gazdag, Z. (2002) *Altered redox state of chromate sensitive and tolerant mutants of fission yeast.* **Acta Biologica Debrecina** 22, 173-175. IF: 0.000
22. Gazdag, Z. and **Pesti, M.** (2002) *Molecular mechanisms of action of chromium compounds in yeast (a short review)* **Acta Microbiology et Immunology Hungaricae** 49, 277-278. IF: 0.000
23. Gazdag, Z., Pócsi, I., Belágyi, J., Emri, T., Blaskó, Á., Takács, K. and **Pesti, M.** (2003) *Chromate tolerance caused by reduced hydroxyl radical production and decreased glutathione reductase activity in Schizosaccharomyces pombe.* **Journal of Basic Microbiology** 43, 96-103. IF: 0.812
24. Farkas, N., **Pesti, M.** and Belágyi, J. (2003) *Effect of hexavalent chromium on the plasma membrane of sensitive and tolerant mutants of Schizosaccharomyces pombe. An EPR study.* **Biochemica Biophysica Acta** 1611, 217-222 IF: 3.011
25. Novák, A., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2003) *Characterization of Candida albicans colony morphological mutants and their hybrids.* **Folia Microbiologica** 48, 203-209. IF: 0.979
26. Raspor, P., Poljsak, B. **Pesti, M.**, Plesnicar, S. (2003) *Yeast response to chromium on genome and proteome level.* **YEAST** 20, S209-S219. Supp IF: 1.259
27. Poljsak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Farkas, N., Plesnicar, S., Raspor, p. (2003) *The role of antioxidant vitamins on chromium(VI) induced damage.* **Toxicology Letters** 144:144 IF: 2.120
28. Czako-Vér, K., Koósz, Zs., Antal, J., Rácz, T., Sipiczki, M. and **Pesti, M.** (2004) *Characterization of chromate-sensitive and -tolerant mutants of Schizosaccharomyces pombe.* **Folia Microbiologica** 49, 31-36. IF: 0.979
29. Nagy, Á., **Pesti, M.**, Galgóczy, L., Vágvölgyi, Cs. (2004) *Electrophoretic kariotype of two Micomucor species.* **Journal of Basic Microbiology** 44, 36-41. IF: 0.512
30. Benkő, Z., Fenyvesvölgyi, C., **Pesti, M.** and Sipiczki, M. (2004) *The transcription factor Pap1/Cat3 plays a central role in the determination of caffeine resistance in Schizosaccharomyces pombe.* **Molecular General Genomics** 271, 161-170. IF: 1.522

31. Novák, A., Vágvölgyi, C., Emődy, L., **Pesti M.** (2004) *Characterization of Candida albicans colony morphological mutants and their hybride by means of RAPD-PCR, isoenzyme analysis and pathogenicity analysis.* **Folia Microbiologica** 49, 527-533.
IF: 1.034
32. Palágyi, Zs., Papp, T., Takó, M., Nagy, Á., **Pesti, M.**, Vágvölgyi,Cs. (2004) *Genetic variability of astaxanthin-producing yeast: random amplified polymorphic DNA (RAPD) analysis of Phaffia rhodosima and Xanthopyllomyces dendrorhous.* **Acta Biologica Szegediensis** 48, 35-38.
IF: 0.456
33. Novák,A.,Vágvölgyi,Cs.,Emődy,L.,**Pesti, M.** (2004) *Characterization of Candida albicans colony morphological mutants and their hybrides by means of RAPD-PCR, isoenzyme analysis and pathogenicity analysis.* **Folia Microbiology** 49, 527-533.
IF: 0.979
34. Poljsak, B., Gazdag, Z., Jenko-Brinovec, S., Fujs, S., **Pesti, M.**, Belágyi, J., Plesnicar, S., and Raspor, P. (2005) *Pro-oxidative vs. antioxidative properties of ascorbic acid in chromium(VI) induced damage: an in vivo and in vitro approach.* **Journal of Applied Toxicology** 25, 535-548.
IF: 1.850
35. Fujs, S., Gazdag, Z., Poljsak, B., Stibilj, V., Milacic, R., **Pesti, M.**, Raspor, P., Batic, M. (2005) *The oxidative stress response of yeast Candida intermedia to copper, zink and selenium exposure.* **Journal of Basic Microbiology** 45, 125-135 IF: 1.000
36. Raspor, P., Plesnicar, S., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Miklavic, M., Lah, B., Logar-Marinsek, R., Poljsak, B. (2005) *Prevention of intracellular oxidation in yeast: the role of vitamin E analogue, Trolox (6-hydroxi.2,5,7,8-tetramethylkroman-2-carboxyl acid).* **Cell Biology International** 29, 57-63.
IF: 1.194
37. Poljšak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Jenko-Brinovec, Š., Belagyi, J., Plesničar, S. and Raspor, R. (2006) *Pro-oxidative vs. antioxidative reactions between Trolox and Cr(VI): the role of H₂O₂.* **Environmental Toxicology Pharmacology** 22, 15-19. IF: 0,905 (2005)
38. Poljsak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Filipic, M., Fujs, S., Farkas, N., Plesnicar, S., Raspor, P. (2006) *Role of the vitamine E model compound trolox int he prevention of Cr(VI)-induced cellular damage.* **Toxicological & Environmental Chemistry** 88, 141-157.
IF: 1.165
39. Antal, J., **Pesti, M.** (2006) *The dose-dependent H₂O₂ stress response promotes increased survival for Schizosaccharomyces pombe cells expressing HIV-1 Vpr* **Folia Microbiologica** 51, 406-412.
IF: 0.979
40. Gyetvai, Á., Emri, T., Takács, K., Dergez, T., Fekete, A., **Pesti, M.**, Pócsi, I. and Lenkey, B. (2006) *Lovastatin possesses a fungistatic effect against Candida albicans, but does not trigger apoptosis in this opportunistic human pathogen* **FEMS Yeast Research** 6, 1140-1148.
IF: 2,477
41. Gyetvai, Á., Emri, T., Fekete, A., Varga, Zs., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Belágyi, J., Emődy, L., Pócsi, I. and Lenkey, B. (2007) *High-dose methylprednisolone influences the physiology and virulence of Candida albicans ambiguously and enhances the candidacidal activity of the polyene antibiotic amphotericin B and the superoxide-generating agent menadione.* **FEMS Yeast Research** 7 , 265-275. IF:2.477
42. Takács, K., Gazdag, Z., Raspor, P. and **Pesti, M.** (2007) *Gene expressions and enzyme analyses in the Schizosaccharomyces pombe Δpap1 transcription factor mutant exposed to Cd²⁺.* **Journal of Basic Microbiology**, 1,74-83. IF:1.000

43. Kocsubé, S., Tóth, M., Vágvölgyi, Cs., Dóczi, I., **Pesti, M.**, Pócsi, I., Szabó, J. and Varga, J. (2007) *Occurrence and genetic variability of Candida parapsilosis sensu lato in Hungary* **Journal of Medical Microbiology** 56, 190-195. IF: 2.318
44. Fekete, A., Emri, T., Gyetvai, Á., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Varga, Zs., Balla, J., Cserháti, Cs., Emödy, L., Gergely, L. and Pócsi, I. (2007) *Development of oxidative stress tolerance resulted in reduced ability to undergo morphologic transition and decreased pathogenicity in a tert-butylhydroperoxide- tolerant mutant of Candida albicans* **FEMS Yeast Research** 7, 834-847 IF: 2,477
45. Blaskó, Á., Belágyi, J., Dergez, T., Deli, J., Papp, G., Papp, T., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.**: (2008) *Effect of polar and non-polar carotenoids on Xanthophylomyces dendrorhous membranes by EPR.* **European Biophysics Journal** 37, 1097-1104. IF: 2.825
46. Koósz, Zs., Gazdag, Z., Miklós, I., Benkő, Zs., Belágyi, J., Antal, J., Melegh, B., and **Pesti, M.** (2008) *Effects of decreased specific glutathione reductase activity in a chromate-tolerant mutant of Schizosaccharomyces pombe.* **Folia Microbiologica** 53, 308-314 IF: 1,003
47. Poljsak, B., **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Belágyi, J., and Raspor, P., (2008) *The role of ascorbic acid and trolox cell pretreatment on transitional metal Cr(VI)-induced ROS generation and Cr accumulation: a comparative study.* In: **Transitional metal chemistry: new research.** Chapter 6., Eds: Varga B., Kis L., pp. 173-191. Nova Science Publishers, Inc.
48. Poljsak, B., **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Belágyi, J., and Raspor, P., (2009) *The role of antioxidant cell pretreatment on Cr(VI)-induced ROS generation and Cr accumulation: a study on model organism yeast Saccharomyces cerevisiae.* **International Journal of Cancer Prevention** 2, 387-402. IF: 1.289
49. Fekete, A., Pócsi, I., Emri, T., Gyetvai, Á., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Karányi, Z., Majoros, L., Hergely, L., Pócsi, I. (2008) *Physiological and morphological characterization of tert-butylhydroperoxide tolerant Candida albicans mutants.* **J. Basic Microbiol.** 48, 480-487. IF: 1,123
50. Kálmán, N., Bencsik, O., **Pesti, M.**, Papp, T., Vágvölgyi, Cs. (2009) *Stress responses of genetically modified Mucor circinelloides strains.* **J. Engine. Annals** 4, 177-180. IF: 0.000
51. Strómayer-Rácz, T., Gazdag, Z., Belágyi, J., Zhao, R.J., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2010) *Oxidative stress induced by HIV-1 F34Ivpr in Schizosaccharomyces pombe is one of its multiple functions.* **Experimental and Molecular Pathology** 88, 38-44 IF: 2.048
52. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Belágyi, J., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2010) *In vivo interaction of patulin with the plasma membrane of Schizosaccharomyces pombe as revealed by EPR spectroscopy.* **Food and Chemical Toxicology** 48, 1898-1904. IF: 2.438
53. Poljsak, B., Pócsi, I., Raspor, P. and **Pesti, M.** (2010) *Interference of chromium with biological systems in yeasts and fungi: a review.* **Journal of Basic Microbiology** 50, 21-36. IF: 1.129
54. Nyilasi, I., Kocsubé, S., **Pesti, M.**, Lukács, Gy., Papp, T. and Vágvölgyi, Cs. (2010) *In vitro interactions between primycin and different statins in their effects against some clinically important fungi.* **Journal of Medical Microbiology** 59, 200-205. IF: 2.190
55. Eszter Virág, **Miklós Pesti**, Sándor Kunsági-Máté (2010) *Competitive hydrogen bonds associated to the effect of primycin antibiotic on the oleic acid as building block of plasma membrane.* **The Journal of Antibiotics** 63, 113-117. IF: 1.500

56. Nyilasi, I., Kocsubé, S., Krizsán, K., **Pesti, M.**, Papp, T., and Vágvölgyi, Cs. (2010) *In vitro synergistic interactions between various statins and azoles in their effects against some clinically important fungi*. **FEMS Microbiology Letters** (in press).
IF: 2.021.
57. Nyilasi, I., Kocsubé, S., Galgóczy, L., Papp, T., **Pesti, M.**, and Vágvölgyi, Cs. (2010) Effect of different statins on the antifungal activity of polyene antimycotics. **Acta Biologica Szegediensis** (in press).
IF: 0.298
58. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Belágyi, J., Blaskó, Á., Deli, Cs., and **Pesti, M.** (2011) *Characterization of stress processes of Phaffia rhodosima stress-resistant mutant*. **Acta Biologica Hungarica** 62, 204-210.
IF: 0.698
59. Tserennadmid, R., Tako, M., Galgóczy, L., Papp, T., **Pesti, M.**, Vágvölgyi, Cs., Krish, J. (2011) *Anti-yeast activity of some essential oils in growth medium, fruit juices or in milk*. **International Journal of Food Microbiology**, 144: 480-486. IF: 3.200
60. Borut Poljsak, István Pócsi, and **Miklós Pesti** (2011) *Interference of chromium with cellular functions*. pp.59-86., In: **Cellular effects of heavy metals**. (Ed. G. Bánfalvi) Springer Science+Business Media B.V. , Heidelberg, London, New York book chapter
61. Papp, G., Nagy, G., Pócsi, I., **Pesti, M.**, Bánfalvi, G. (2011) *Genotoxic chromatin changes in Schizosaccharomyces pombe induced by hexavalent chromium (CrVI) ions*. pp. 179-193., In: **Cellular effects of heavy metals** (ed. G. Bánfalvi). Springer Science+Business Media B.V. Heidelberg, London, New York **book chapter**
62. Poljsak, B., Jamnik, P., Raspor, P. and **Pesti, M.** (2011) Oxidation-antioxidation-reduction processes in the cells: impacts of environmental pollutions. In: **Encyclopedia of Environmental Health** (Ed. J.O. Nriagu) Elsevier B.V., pp.300-306. **book chapter**
63. Virág, E., Juhász, Á., Kardos, R., Gazdag, Z., Papp, G., Péntes, Á., Nyitrai, M., Vágvölgyi, Cs., and **Pesti, M.** (2012) *In vivo direct interaction of the antibiotic primycin on a Candida albicans clinical isolate and its ergosterol-less mutant*. **Acta Biologica Hungarica** 63: 38-51.
IF: 0.739
64. Gazdag, Z., Fujs, S., Kőszegi, B., Kálmán, N., Papp, G., Emri, T., Belágyi, J., Pócsi, I., Raspor, P., **Pesti, M.** (2011) *The abc1/coq8 respiratory-deficient mutant of Schizosaccharomyces pombe suffers from glutathione underproduction and hyperaccumulates Cd²⁺*. Folia Microbiologica 56: 353-359. IF: 1.123
65. Horváth, E., Kálmán, N., **Pesti, M.**, Iwata K., Kunsági-Sándor, M. (2012) *Thermodynamic and kinetic processes during the unfolding of BSA in the presence of the mycotoxin patulin*. Acta Biologica Hungarica 63: 389-39. IF: 0.765
66. Horváth, E., Nagy, G., Turani, M., Balogh, E., **Pesti, M.**, Pócsi, I., Bánfalvi, G., (2012) *Patulin-induced chromatin changes in Schizosaccharomyces pombe cells*. **Journal of Basic Microbiology** 52:642-652. IF: 1.238
67. Virág, E., Belágyi, J., Gazdag, Z., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2012) *In vivo direct interaction of primycin antibiotic with the plasma membrane of Candida albicans: an EPR study*. **Biochimica Biophysica Acta** 1818: 42-48. IF: 4.657
68. Papp, G., Horváth, E., Mike, N., Gazdag, Z., Belágyi, J., Gyöngyi, Z., Bánfalvi, G., Hornok, L., **Pesti, M.** (2012) *Regulation of patulin-induced oxidative stress processes in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe*. **Food Chemical Toxicology** 50: 3792-3798. IF: 2.999
69. Virág, E., **Pesti, M.**, Kunsági-Máté, S., (2012) *Complex formation between primycin and ergosterol; entropy-driven initiation of modification of the fungal plasma membrane structure*. **The Journal of Antibiotics** 65, 193-196. IF: 1.500

70. Drobna, E., Gazdag, Z., Culakova, H., Dzugasova, V., Gbelska, Y., **Pesti, M.**, Subik, J. (2012) *Overexpression of the YAP1, PDE2, and STB3 genes enhances the tolerance of yeast to oxidative stress induced by 7-chlorotetrazolo(5,1-c)benzo(1,2,4)triazine*. **FEMS Yeast Research** 12: 958-968. IF: 2.698
71. Virag, E., Belagyi, J., Kocsube, S., Vagvolgyi, Cs, **Pesti, M** (2013) *Antifungal activity of the primycin complex and its main components A1, A2 and C1 on a Candida albicans clinical isolate, and their effects on the dynamic plasma membrane changes*. **The Journal of Antibiotics** 66: 67-72. IF: 1.567
72. Mike, N., Papp, G., Čertik, M., Czibulya, Zs., Kunsági-Máté, S., Ember, I., Vágvolgyi, Cs., **Pesti, M.**, Gazdag, Z. (2013) *Regulation of cytotoxic, non-estrogenic, oxidative stress-induced processes of zearalenone in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe*. **Toxicon** 73:130-143. IF: 2.924
73. Blaskó, Á., Mike, N., Gróf, P., Gazdag, Z., Czibulya, Zs., Nagy, Zs., Kunsági-Máté, S., **Pesti, M** (2013) *Citrinin-induced fluidization of the plasma membrane of the fission yeast Schizosaccharomyces pombe*. **Food and Chemical Toxicology** 59: 636-642. IF: 2.999
74. Kálmán, N., Gazdag, Z., Certik, M., Belágyi, J., Selim, S.A., Pócsi, I., **Pesti, M.** (2014) *Adaptation to tert-butyl hydroperoxide at a plasma membrane level in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe parental strain and its t-BuOOH-resistant mutant* **Journal of Basic Microbiology** 54, 215-225 IF: 1.398
75. Gazdag, Z., Máté, G., Čertik, M., Türmer, K., Virág, E., Pócsi, I., **Pesti, M** (2014) *Regulation of tert-butyl hydroperoxide-induced cytotoxic processes in Saccharomyces cerevisiae parental strain BY4741 and its ergosterol-less mutant ERG5 exhibiting an unbalanced redox state*. **Journal of Basic Microbiology** 54: S50-62 IF: 1.398
76. Máté, G., Gazdag, Z., Mike, N., Papp, G., Pócsi, I., **Pesti, M.** (2014) *Regulation of oxidative stress-induced cytotoxic processes of citrinin in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe*. **Toxicon** 90: 155-166. IF: 2.999
77. Gazdag, Z., Kálmán, N., Blaskó, Á., Virág, E., Belágyi, J., **Pesti, M** (2014) *Regulation of the unbalanced redox state in Schizosaccharomyces pombe tert-butylhydroperoxide-resistant mutant*. **Acta Biologica Hungarica** 65: 218-226. IF: 0.739
78. Nyilasi, I., Kocsubé, S., Krizsán, K., Galgóczy, L., Papp, T., **Pesti, M.**, Nagy, K., Vágvolgyi, Cs. (2014) *Susceptibility of clinically important dermatophytes against statins and different statin-antifungal combinations*. **Medical Mycology** 52: 140-148. IF: 2.329
79. Gazdag, Z., Stromájer-Rácz, T., Belagyi, J., Zhao, R.Y., Elder, R.T., Virág, E. and **Pesti, M.** (2015) *Regulation of unbalanced redox homeostasis induced by the expression of wild-type HIV-1 viral protein R (NL4-3Vpr) in fission yeast*. **Acta Biologica Hungarica** 66: 325-338. IF: 0.558
80. Papp, G., Mate, G., Gazdag, Z., Mike, N., **Pesti, M.** (2016) *Regulation of the antioxidant system in cells of the fission yeast Schizosaccharomyces pombe after combined treatment with patulin and citrinin*. **Toxicon** 111: 100-107. IF: 2.999
81. Blasko, A., Gazdag, Z., Grof, P., Mate, Sz., Sarosi, G., Kirsch, J., Vágvolgyi, Cs., L., Maxim, **Pesti, M.** (2017) *Effects of clary sage oil and its main components linalool and linalyl acetate on the plasma membrane of Candida albicans: An in vivo EPR study*. **Apoptosis** 22: 175-187. IF: 4.631

82. Máté, G., Kovács, D., Gazdag, Z., Pesti, M., Szántó, Á., 2017. *Linalool-induced oxidative stress processes in the human pathogen Candida albicans*. Acta Biol. Hun. 68, 220-231. (DOI: 10.1556/018.68.2017.2.9) IF: 0.655

Cummulativ impact: cc.102,104

Independent citations: cc. 1000 (64 of them in books and periodicals at the end of 2017)

PATENTS:

- 1./ Cs.Vágvölgyi, T.Papp, I.Nyilasi, M.Pesti, Lukács Gy.: Application of medicines containing antifungal compounds and statin. Patent No.: M.Sz.H. P0800305, (09.05.2008) Szabadalmi Közlöny és Védjegyértesítő 113:241.
- 2./ Juhász Ákos, Péntes Ágota, Péteri Zsanett, Pallos József Péter, Seffer Dénes, Feiszt Péter, Pesti Miklós, Fekete Csaba, Vágvölgyi Csaba, Gazdag Zoltán, Papp Gábor Process for producing primycin, primycin components, precursors and metabolites thereof via fermentation by the use of bacterial species *Saccharomonospora aturea*. WO/2011/051741, pp. 1-21. International application No.: PTC/HU2010/000116. Patent No.: M.Sz.H. P0900678,

Textbooks, chapters, lecture notes:

1. Ferenczy, L., Kevei, F., Maráz, A., **Pesti, M.**, Sipiczki, M., Szegedi, M., Zsolt, J. (1975) *Mikrobiológiai gyakorlatok. JATE Nyomda*, Szeged, (234 oldal)
2. **Pesti, M.** (1994) *Mikrobiológia. JPTE Nyomda*, Pécs, (213 oldal)
3. Biró, S., Hornok, L., Kevei, F., Kucsera, J., Maráz, A., Márialigeti, K., **Pesti, M.**, Szücs, Gy., Vágvölgyi, C. (2001) *Általános mikrobiológia*. Szerkesztette: **Pesti Miklós, Dialóg Kiadó**, Pécs, (256 oldal)
4. Gazdag Zoltán, **Pesti Miklós**, Takács Krisztina, Stresszkutatási és molekuláris módszerek. (Biológus hallgatók részére) HEFOP oktatási anyag, 114 oldal, 2005., hallgatóknak honlapon
5. Gazdag Zoltán, **Pesti Miklós**, Környezeti Mikrobiológia. (környezettudományi szakos hallgatók részére) HEFOP oktatási anyag, 114 oldal, 2005., hallgatók részére honlapon
6. Takács Krisztina, **Pesti Miklós**, Toxikológia. (Környezettudományi szakos hallgatók részére), HEFOP oktatási anyag, 81 oldal, 2005., hallgatók részére honlapon
7. Vágvölgyi Csaba, Takács Krisztina, **Pesti Miklós** (szerk.) Toxikológia gyakorlatok. (környezettudományi hallgatók részére) HEFOP oktatási anyag, 86 oldal, 2005., hallgatók részére honlapon
8. Vágvölgyi Csaba, **Pesti Miklós** (szerk.) Mikrobiológia gyakorlatok munkafüzet. (tanár szakosok részére) HEFOP oktatási anyag, 111 oldal, 2005., hallgatók részére honlapon
9. Kerepesi Ildikó (szerk.) Kísérletes biológiai gyakorlatok. (BsC alapkurzus), HEFOP oktatási anyag, 58 oldal, 2005.

Papers published in Hungarian journals

1. **Pesti, M.** (1984) *Rezisztens paprika és káposzta fajták nemesítési programja.* **Vetőmag** 1, 38-40.
2. **Pesti, M.,** Fábrián, N. K., Kánvási, L. (1984) *Fuzárium toleráns fejeskáposzta fajtajelölt a "Harmat" kórtani jellemzése.* **Vetőmag** 1, 41-45.
3. **Pesti, M.,** Maczák, B. (1984) *Hazai és külföldi Brassica fajták fuzárium tesztje.* **Vetőmag** 3, 51-54.
4. Faragó, L., **Pesti, M.,** Rima, I. (1985) *Sikeres étkezési Brassica sp. nemesítés és vetőmagtermesztés.* **Vetőmag** 1, 53-57.
5. Horváth, Gy., **Pesti, M.,** Sárközi, E. (1985) *Növényvédőszeres kezelések a szentesi paradicsompaprika magházpenészesedésének kezelésére.* **Vetőmag** 4, 25-28.
6. **Pesti, M.,** Horváth, Gy., Sárközi, E. (1985) *Adatok a paradicsom alakú paprika megházpenészesedéséhez.* **Növényvédelem** XXI. 6, 218-252.
7. **Pesti, M.,** Maczák, B. (1985) *Teszt és szelekciós módszer fuzáriumos sárgulással szemben rezisztens káposztafajták és hibridek nemesítéséhez.* **Növényvédelem** XXI. 10, 109-113.
8. **Pesti, M.** (1985) *A szentesi paprikafajták rezisztencianemesítése.* **Kertgazdaság** 1, 37-39.
9. Molnár, A., Hornok, L., **Pesti, M.** (1986) *A Fusarium oxysporum benomyl-rezisztenciájának genetikai vizsgálata.* **Növényvédelem** XXII. 10, 433-437.
10. **Pesti, M.,** Fodor, L. (1986) *Káposztafélék érzékenységének vizsgálata Xanthomonas campestris pv. campestris kórokozóval szemben.* **Növényvédelem** XXII. 12, 537-542.
11. Kufcsák, O., **Pesti, M.,** Niemi, H. A. T. (1987) *Szelekciós módszer Phytophthora capsici ellenálló paprika fajták nemesítéséhez.* **Növényvédelem** XXIII. 2, 69-76.
12. **Pesti, M.,** Széll, K. (1989) *Paprikafajták verticilliumos hervadásának növénykórtani és genetikai vizsgálata.* **Növényvédelem** XXV. 4, 150-157.
13. Ledóné, D. H., Hevesi, L., **Pesti, M.** (1989) *Paprika fajok és fajták ellenállósága a xantomónászos levélfoltossággal szemben.* **Növényvédelem** XXV. 12, 539-545.
14. Pomázi, A., **Pesti, M.,** Hornok, L. (1993) *A magyarországi Fusarium oxysporum f.sp. pisi populáció azonosítása hífaanasztomózis és DNS-polimorfizmus alapján.* **Növényvédelem** XXIX. 5, 218-223.

Lectures given in English upon request and practical presentations

1. **Pesti, M.** (1981) *Intraspecific hybridization of Candida species via protoplast fusion.* (In) **Training course on fungal protoplast fusion and its application.** (Organised) L. Ferenczy, F. Kevei, UNESCO/UNEP/ICRO Panel on microbiology, Szeged, pp. 78-81.
2. **Pesti, M.** (1981) *Use of yeast protoplasts for isolation and study of plasma membrane and subcellular organelles.* (In) **Training course on fungal protoplast fusion and its application.** (Organised) L. Ferenczy, F. Kevei, UNESCO/UNEP/ICRO Panel on microbiology, Szeged, pp. 155-157.
4. **Pesti, M.** (1987) *Inheritance of nystatin resistance in Candida albicans.* **Tag-Ber., Akad. Landwirtsch.-Wiss. DDR.** Berlin, 253, 375-378.
5. Ledó, H. D. and **Pesti, M.** (1989) *A combined evaluation of some pepper introductions for resistance against bacterial spot.* **7th Meeting on genetics and breeding on capsicum and eggplant.** Kragujevac (Yugoslavia), pp. 223-228.

6. **Pesti, M.** (1999) *Metal ion resistance in yeast. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 46, 344.
7. Gazdag, Z., **Pesti, M.** (2002) *Molecular mechanisms of action of chromium compounds in yeast. II. Magyar Mikológiai Konferencia* Szeged, Hungary,
8. Poljsak, B., Plesnicar, S., Gazdag, Z., **Pesti, M.** and Raspor, P. (2003) *Cr(VI) impact on oxidation process in the yeast cell* **14th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology** Balatonfüred, Hungary, October 9-11,
9. Antal, J., **Pesti, M.** (2005) *Conspiracy theory on MAPK pathway elements as inhibitors of HIV-1 Vpr protein. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 52, pp. 3. 1 st CEFORM Keszthely, Hungary
10. Antal, J., Xia, Z., Benkő, Zs., Du, Z., Shi, f., Liu, K., **Pesti, M.**, Wang, D., Zhao, R., Y. (2005) *Movement protein of plant pathogenic BYDV causes mitotic abnormalities and cell cycle arrest in fission yeast. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 52, pp. 3. . 1 st CEFORM Keszthely, Hungary
11. Rác, T., **Pesti, M.** (2005) *Stress induction of human immunodeficiency virus type 1 protein R (Vpr) on fission yeast. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 52, pp. 3. 1 st CEFORM Keszthely, Hungary
12. Czéh, Á., Gazdag, Z., Vér, Cs., Rudolf, P., Kulik, Z., Nagy, K., Öss, M., Takács, K., Borsodi, A., Márialigeti, K., **Pesti, M.** (2005) *The role of alkaliphilic bacterium species in the compost production enriched with wood ashes. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica* 52, pp. 3. 1 st CEFORM Keszthely, Hungary
13. Blaskó, Á., Belágyi, J., Dergez, T., Deli, J., Papp, G., Papp, T., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.**: (2008) *Effect of polar and non-polar carotenoids on Xanthophylomyces dendrorhous membranes by EPR. European Biophysics Journal* 37, 1097-1104. IF: 2.825
46. Koósz, Zs., Gazdag, Z., Miklós, I., Benkő, Zs., Belágyi, J., Antal, J., Meleg, B., and **Pesti, M.** (2008) *Effects of decreased specific glutathione reductase activity in a chromate-tolerant mutant of Schizosaccharomyces pombe. Folia Microbiologica* 53, 308-314
IF: 1,003
47. Poljsak, B., **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Belágyi, J., and Raspor, P., (2008) *The role of ascorbic acid and trolox cell pretreatment on transitional metal Cr(VI)-induced ROS generation and Cr accumulation: a comparative study.* In: **Transitional metal chemistry: new research.** Chapter 6., Eds: Varga B., Kis L., pp. 173-191. Nova Science Publishers, Inc.
48. Poljsak, B., **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Belágyi, J., and Raspor, P., (2009) *The role of antioxidant cell pretreatment on Cr(VI)-induced ROS generation and Cr accumulation: a study on model organism yeast Saccharomyces cerevisiae. International Journal of Cancer Prevention* 2, 387-402.
IF: 1.289
49. Fekete, A., Pócsi, I., Emri, T., Gyetvai, Á., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Karányi, Z., Majoros, L., Hergely, L., Pócsi, I. (2008) *Physiological and morphological characterization of tert-butylhydroperoxide tolerant Candida albicans mutants. J. Basic Microbiol.* 48, 480-487.
IF: 1.000
50. Gazdag, Z., Máté, G., Certik, M., Kőszegi, B., Türmer, K., Belágyi, J. and **Pesti, M.** (2012) *Examination of oxidative stress sensitivity and oxido-reduction state of Saccharomyces cerevisiae erg5 ergosterol mutant. 5th Hungarian Mycological Conference, May 23-25, Budapest, Hungary, pp. 38.*
51. G. Papp, E. Horváth, N. Mike, Z. Gazdag, J. Belágyi, E. Pollák, Z. Gyöngyi, G. Bánfalvi and **M. Pesti** (2012) *Examination of the mode of action of patulin on fission yeast. 5th Hungarian Mycological Conference, May 23-25, Budapest, Hungary, pp. 41.*

52. Blaskó, Á., Gazdag, Z., Gróf, P., Máté, G., Sárosi Sz., Czuni, L., Krisch, J., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2013): *Effects of clary sage oil and its main components linalool and linalyl acetate on Candida albicans*. 4th Central European Forum for Microbiology, October 16-18, Keszthely, Hungary, pp. 119-120.
53. Máté, G., Gazdag, Z., Papp, G., Mike, N., Pócsi, I., **Pesti, M.** (2013) *Citrinin-induced unbalanced oxido-reduction state of Schizosaccharomyces pombe*. 4TH Central European Forum for Microbiology, 2013 October 16-18. Keszthely, Hungary. pp 184-185.
54. Mike, N., Papp, G., Gazdag, Z., Máté, G., Czibulya, Zs., Kunsági-Máté, S., Certik, M., **Pesti, M.** (2013) *The oxidative stress inducing ability of zearalenone – a non-estrogen specific effect in the fission yeast*. 4TH Central European Forum for Microbiology, 2013 October 16-18. Keszthely, Hungary. p 188.
55. Papp, G., Máté, G., Mike, N., Gazdag, Z., Balogh, A., **Pesti, M.** (2013) *Synergistic interactive effects of patulin and citrinin mycotoxins in fission yeast*. 4TH Central European Forum for Microbiology, 2013 October 16-18. Keszthely, Hungary. p 210.

Papers published in newsletters

1. Yeast Newsletter (ed.) H. J. Phaff (1981) 30, 35-38. Communicated by L. Ferenczy
2. **Pesti, M.**, Ledó, H. D., Hevesi, M. (1985) *Evaluation of some pepper introductions for resistance against bacterial spot*. in **Capsicum Newsletter** (eds.) P. Belletti, M. O. Nassi, L. Quagliotti 4, 53-54.
3. **Pesti, M.**, Niemi H. A. T. (1985) *Selection system for breeding pepper varieties resistant against Phytophthora capsici*. in **Capsicum Newsletter** (eds.) P. Belletti, M. O. Nassi, L. Quagliotti 4, 58.
4. **Pesti, M.**, Takács, M., Csölle, I. (1985) *Screening and breeding for Verticillium wilt resistance in capsicum*. in **Capsicum Newsletter** (eds.) P. Belletti, M. O. Nassi, L. Quagliotti 4, 64.
5. **Pesti, M.**, Viola, M., Mészáros A. (1987) *In vitro selection of fusarium wilt resistance cabbage lines*. in **Cruciferae Newsletter** 12, 100-101.
6. Yeast Newsletter (ed) M. A. Lachance, 1999. Communicated by **M. Pesti**. Pp. 58, 38.

Conference posters and lectures published in journals:

1. **Pesti, M.**, Konzsky, E., Erdei, J., Pólya, K. and Ferenczy, L. (1979) *Penicillin production of Penicillium chrysogenum strains obtained by protoplast fusion*. **Acta Microbiologica Academiae Scientiarum Hungaricae** 27, 249. IF: 0.456
2. **Pesti, M.**, Konzsky, E., Erdei, J., Pólya, K. and Ferenczy, L. (1980) *Increased penicillin production of Penicillium chrysogenum strains obtained by protoplast fusion*. **Acta Microbiologica Academiae Scientiarum Hungaricae** 27, 249. IF: 0.484
3. **Pesti, M.**, Novák, E. K., Svoboda, A. and Ferenczy, L. (1980) *Protoplast fusion between polyene-resistant and sensitive mutants of Candida albicans*. **Acta Microbiologica Academiae Scientiarum Hungaricae** 27, 249. IF: 0.484
4. Zala, J., **Pesti, M.**, Forgács, A., Farkas, L. and Novák, E. K. (1981) *Efficiency of methyl esters of polyene antifungal antibiotics*. **Bőrgyógyászati és Vetén. Szemle** 57, 234-
5. **Pesti, M.** (1982) *The effect of alterations in the lipid composition and fluidity of the plasma membrane on the assimilation and transport of various carbohydrates in Candida*

- albicans*. **Acta Biochemica et Biophysica Academiae Scientiarum Hungaricae** 17, 165. IF: 0.352
6. **Pesti, M.** és Maczák, B. (1984) *Magyarországi káposztaféle fajták fuzáriumos sárgulással szembeni érzékenysége*. **Növényvédelem**, XX. 6, 269-270.
 7. **Pesti M.**, Bartsch G., Novák R., Zala J., Barbarics É., Vincze I., Novák E.K. (1985): Comparative study of nystatin-sensitive (ergosterol competent) and nystatin-resistant (ergosterol-less) *Candida albicans* strains. Abstrs of posters Membrane Symp. (Sümege, 1984). *Acta Physiol. Hung.* 66: 111.
 8. Novák E.K., Zala J., **Pesti M.**, Vincze I. (1988): On the “common“ and “membrane pore inducing” mechanism of action of polyenic macrolide antifungal antibiotics. Abstrs 16th Membrane Transport Symp. (Sümege, 1986): *Acta Physiol. Hung.* 71: (1) 123-124
 9. Ledóné, D. H., **Pesti, M.**, Hevesi, M. and Papp, Zs. (1986) *Test methods for breeding of Xanthomonas resistant pepper cultivars*. **Növényvédelem** XXII. 358.
 10. Molnár, A., Gyöngyösi, Zs, **Pesti, M.** and Hornok, L. (1988) *The role of parasexual recombination in the evolution of Fusarium oxysporum formae and races*. **Acta Microbiologica Hungarica** 35, 162. IF: 0.133
 11. **Pesti, M.**, Czakó-Vér, K., Jezsek, J. and Páli, T. (1996) *Effect of chromium (VI) on yeast protoplasts studied by electron spin resonance spectroscopy*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 43, 240.
 12. **Pesti, M.**, and Pintér, Y. (1996) *A scanning electronmicroscopy investigation of the structure of colonies of Candida albicans morphological mutants*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica** 43, 243.
 13. Czakó-Vér, K., Recek, M., **Pesti, M.**, Sipicki, M. and Raspor, P. (1997) *Growth characteristics and chromium accumulation of wild-type and chromium sensitive Schizosaccharomyces pombe strains*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 44, 64-65.
 14. Czakó-Vér, K., Batic, M., Pas, M., Sipicki, M. Raspor, P. and **Pesti, M.** (1997) *How Schizosaccharomyces pombe mutants accumulate chromium*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 44, 411-412.
 15. **Pesti, M.** and Belágyi, J. (1997) *Cr(VI) induced alterations in yeast plasma membrane*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 44, 411-412.
 16. Czakó-Vér, K., Böjti, G., Farkas, N. Belágyi, J. and **Pesti, M.** (1999) *Investigations of Schizosaccharomyces pombe chromium(VI)-sensitive and resistant mutants*. **Abstracts of the XIX. Internationale Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology**. *Current Genetics* 35, 381. IF: 1.825
 17. **Pesti, M.** (1999) *Metal ion resistance in yeast*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 46, 344.
 18. Farkas, N., Belágyi, J. and **Pesti, M.** (1999) *Effect of chromium on plasma membrane of sensitive and resistant mutants of Schizosaccharomyces pombe strains*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 46, 336.
 19. Czakó-Vér, K., Böjti, G., Koósz, Zs., Fekete, Zs., Magyar, T. and **Pesti, M.** (1999) *Characterization of Schizosaccharomyces pombe chromium(VI)-sensitive and resistant mutants*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 46, 334.
 20. **Pesti, M.**, Sipiczki, M. and Pintér, Y. (1999) *Scanning electron microscopical characterization of colonies of Candida Albicans morphological mutants*. **Folia Microbiologica** 44, 110. IF: 0.936
 21. **Pesti, M.** and Belágyi, J. (1999) *Perturbations induced Cr(VI) in C. albicans protoplast membrane: an EPR study*. **Folia Microbiologica** 44, 110. IF: 0.936

22. Faust, I., Pintér, Y., Czakó-Vér, K., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (1999) *Characterization and isoenzyme analysis of some Candida albicans morphological mutants.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 46, 140.
23. Gazdag, Z., Emri, T., Pócsi, I., Böjti, G. and **Pesti, M.** (2001) *Effect of altered glutathione and glutathione metabolism enzymes activities on chromate and cadmium sensitivity and tolerance of Schizosaccharomyces pombe.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica** 48, 168.
24. Czakó-Vér, K., Koósz, Zs., **Pesti, M.** (2001) *Classical genetic analysis of the Schizosaccharomyces pombe chromium(VI)-sensitive and tolerant mutants.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica** 48, 161.
25. Galgóczy, L., Ács, K., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** and Nagy, Á. (2002) *Genome analyses in Micromucor isabellina and Micromucor ramanniana.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica** 49, 397.
26. Gazdag, Z., **Pesti, M.** (2002) *Molecular mechanisms of action of chromium compounds in yeast.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica** 49, 277-278.
27. Novák, A., Vágvölgyi, Cs., Fekete-Forgács, K., Lenkey, B., Emődy, L. and **Pesti, M.** (2003) *Pathogenicity, adhesion to acrylic and characterization with RAPD-PCR and isoenzyme analysis of the hybrids of Candida albicans morphological mutants.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 50, 176.
28. Koósz, Zs., Gazdag, Z. and **Pesti M.** (2003) *The development of the direct selection method for the transformation of mutants of the chromate-tolerant Schizosaccharomyces pombe.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 50, 171.
29. Czakó-Vér, K., Koósz, Zs., Antal, J., Grama, L. and **Pesti, M.** (2003) *Investigation of chromium-tolerant mutants of Schizosaccharomyces pombe by flow cytometry and tetrad analysis.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 50, 170. 2003.
30. Farkas, N., **Pesti, M.**, Belágyi, J. (2003) *Changes induced by hexavalent chromium in the plasma membrane of Cr(VI)-sensitive and resistant mutants of Schizosaccharomyces pombe strains.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 50, 169.
31. Gazdag, Z., Emri, T., Farkas, N., Zoltán, M., Belágyi, J., Pócsi, I. and **Pesti, M.** (2003) *Analysis of the chromate sensitivity and tolerance in Schizosaccharomyces pombe.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 50, 168.
32. Poljsak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Farkas, N., Plesnicar, S. and Raspor, P. (2003) *The role of antioxidant vitamins on chromium(VI) induced damage.* **Toxicology Letters**, 26, 12.
IF: 1.001
33. Koósz, Zs., Gazdag, Z., Miklós, I., Sipiczki, M., **Pesti, M.** (2004) *Characterization of transformants of Schizosaccharomyces pombe Cr(VI) tolerant mutants.* **Acta Microbiologica et Immunologica** 51, 130.
34. Gazdag, Z., Bonnefoy, N., Belágyi, J., Papp, G., **Pesti, M.** (2004) *The sensitivity of respiratory-deficient Schizosaccharomyces pombe mutants to heavy metal and oxidative stress.* **Microbiologica et Immunologica Hungarica** 51, 129.
35. Poljsak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Farkas, N., Plesnicar, S., Raspor, P. (2003) *The role of antioxidant vitamins on chromium(VI)-induced damage.* **Toxicology letters** 144: 144.
IF:1.12
36. Takács, K., Blaskó, Á., Gazdag, Z., **Pesti, M.** (2004) *Sensitivity of Schizosaccharomyces pombe signal transduction mutant to heavy metal and oxidative stresses.* **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 51: 128.
37. Czéh, Á., Gazdag, Z., Vér, Cs., Rudolf, P., Kulik, Z., Nagy, K., Öss, M., Novák, E.K., Borsodi, A.K., Márialigeti, K., **Pesti, M.** (2006) *Application of alkaliphilic bacterium*

- species for compost production enriched with calcium-mud. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 53, 256
38. Horváth, E., Papp, G., Blaskó, Á., Belágyi, J., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2006). *Characterization of a carotenoid deficient mutant strain of Phaffia rhodozyma. Acta Microbiol. et Immunol. Hun.* 53: 276.
 39. Pócsi, I., Fekete, A., Gyetvai, Á., Emri, T., Lenkei, B., **Pesti, M.**, Emődi, L., Gergely, L. (2007) *Connection between the oxidative stress tolerance and virulence of Candida albicans-biomedical and pharmaceutical considerations. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54: 102.
 40. Sárga, L., Gazdag, Z., **Pesti, M.** (2007) *Oxidative stress study of Saccharomyces cerevisiae mutants carrying genes deleted in sphingolipid and ergosterol biosynthesis. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54: 111.
 41. Stromajer-Rácz, T., Gazdag, Z., Dergez, T., Sárga, L., Fekete, Cs., **Pesti, M.** (2007) *Effect of HIV-1 viral protein (Vpr) on cellular function of fission yeast Schizosaccharomyces pombe. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 54: 118-119.
 42. **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Belágyi, J., Raspor, P., Poljsak, B. and Pócsi, I. (2008) *Interaction of chromium with biological system in yeast and fungi. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 55(2): 236.
 43. Blaskó, Á., Belágyi, J., Deli, J., Papp, G., Papp, T., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2008) *The plasma membranes dynamics of Xanthophyllomyces dendrorhous carotenoid mutants. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 55(2): 178.
 44. Kálmán, N., Gazdag, Z., Tóth, D.M., Selim, S.A., and **Pesti, M.** (2009): *The sensitivity of tert-butyl hydroperoxide tolerant Schizosaccharomyces pombe mutant to hydrogen peroxide stress. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 56: 42.
 45. Virág, E., Gazdag, Z., Belágyi, J., Kardos, R., Nyitrai, M. and **Pesti, M.** (2009): *The mode of action of prymicin antibiotic: membrane dynamics examinations by EPR. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 56: 109
 46. Kálmán, N., Takács, K., Gazdag, Z., Bencsik, O., Vágvölgyi, Cs., Papp, T., and **Pesti, M.** (2009) *Sensitivity of genetically modified Mucor circinelloides to various stress responses. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 56: 176.
 47. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Kálmán, N., Belágyi, J., Mike, N., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2009) *The influence of patulin on Schizosaccharomyces pombe plasma membrane. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 56: 169-170.
 48. Gazdag, Z., Belágyi, J., Fujs, S., Raspor, P., Kálmán, N., Kőszegi, B., Máté, G., Emri, T., Pócsi, I. and **Pesti, M.** (2009) *The unbalanced oxidoreduction state of the respiratory deficient mutant Schizosaccharomyces pombe. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 56: 154.
 49. Nyilasi, I., Vágvölgyi, Cs., Kocsubé, S., Takó, M., **Pesti, M.** and Papp, T. (2009) *Investigation the in vitro antifungal activity of various statins in combination with primycin against some clinically important fungi. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 56: 217.
 50. Horváth, E., Papp, G., Belágyi, J., Gazdag, Z., Mike, N., Kőszegi, B., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2011) *Patulin-induced plasma membrane fluidization and oxidative stress induction in Schizosaccharomyces pombe. Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 58: 36.

51. Papp, G., Horváth, E., Gazdag, Z., Mike, N., Sipos, G., Vágvölgyi, Cs. and **M. Pesti**. (2011) Zearalenone caused cytotoxic effect and adaptation in *Schizosaccharomyces pombe*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 58: 86.
52. Halász, R., Nyilasi, I., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** and Krisch, J. (2011) Effect of inoculum's age on the efficacy of essential oils. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 58: 150.
53. Nyilasi, I., Kocsubé, S., Papp, T., **Pesti, M.** and Vágvölgyi, Cs. (2011) Growth inhibition of dermatophyte fungi with different statin drugs. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 58: 195.
54. Papp, G., Mike, N., Gazdag, Z., Belágyi, J., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2011) The examination of zearalenone-induced cytotoxic effects and oxidative stress processes in *Schizosaccharomyces pombe*. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 58: 201.
55. **Pesti, M.** (2011) Some aspects of regulation of oxidative stress processes in yeast. **Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica**, 58: 202.
56. etc.

Conference abstracts:

1. **Pesti, M.** (1976) *Factors effecting the formation, regeneration and fusion of protoplast of Penicillium and Geotrichum species.* (Dr.Univ. thesis) **JATE University**. Szeged,
2. **Pesti, M.**, Novák, E. K., Svoboda, A. and Ferenczy, L. (1979) *Protoplast fusion between polyene-resistant and sensitive mutants of Candida albicans.* **8th Congress of the Hungarian Society of Microbiology**, Budapest, Abstracts pp. 138.
3. **Pesti, M.**, Konzsky, E., Erdei, J., Pólya, K. and Ferenczy, L. (1979) *Increased penicillin production by Penicillium chrysogenum strains obtained via protoplast fusion.* **In: Fifth International Protoplast Symposium**. Szeged. Programme and Abstracts pp. 54.
4. **Pesti, M.**, Svoboda, A., Ferenczy, L., Kustán, L. and Novák, E. K. (1979) *Polyene sensitivity and resistancy of yeast.* **Proceedings of 19th Hungarian Annual Meeting of Biochemistry**. Budapest. Abstracts pp. 143.
5. **Pesti, M.**, Svoboda, A., Ferenczy, L., Kustán, L. és Novák, E. K. (1979) *Poliének hatása kórokozó élesztőgombákra.* **IX. Membrántranszport Konferencia**, Poszter, 14. old.
6. Svoboda, A. and **Pesti, M.** (1980) *Ultra strukturálni zmeny plasmamembrány vyvolané ucinkem nystatinu na sensitivni a resistantni bunky Candida albicans.* **XII. Vyrocnéj Konferencie**, Smoleniciach, Abstracts pp. 25.
7. **Pesti, M.** and Campbell, J. McA. (1981) *Increased activity of membrane-bound chitin synthetase in sterol mutants of Candida albicans.* **Proceedings of 21st Hungarian Meeting of Biochemistry**, Veszprém, Hungary, Abstracts pp. 217-218.
8. Novák, E. K., Paku, S., Zala, J., Horváth, I., Vigh, L. and **Pesti, M.** (1981) *Altered lipid composition as a consequence of induced nystatin resistance in Candida albicans.* **Proceedings of 21st Hungarian Meeting of Biochemistry**, Veszprém, Hungary, Abstracts pp. 221-222.
9. Horváth, L. I. and **Pesti, M.** (1981) *A spin label study in lipid extracts of Candida albicans sterol mutants.* **Proceedings of 21st Hungarian Annual Meeting of Biochemistry**, Veszprém, Hungary, Abstracts pp. 249-250.
10. Zala, J., Forgács, A., Farkas, I., **Pesti, M.**, Ferenczy, L. and Novák, F. K. (1981) *Prevention of fungal infections in tissue cultures by polyene-methyl-esters.* **Abstracts of the 5th Fermentation Colloquium**, Debrecen, Hungary, Abstracts pp. 44-48.

11. **Pesti, M.** and Campbell, J. McA. (1981) *Increased activity of membrane-bound chitin synthetase in sterol mutants of Candida albicans*. **Trilateral Conference on Yeasts**, Budapest, Hungary, Abstracts pp. 27-28.
12. Novák, E. K., Forgács, A., **Pesti, M.** és Farkas, L. (1981) *Polién antifungális antibiotikumok metilésztereinek előállítás*. **XXI. Biokémiai Vándorgyűlés**, Veszprém, Abstraktok 25 old.
13. Novák, E. K., **Pesti, M.** and Zala, J. (1983) *How do the polyenic microlides act?* **6th International Symposium: Systemic Fungicides and Antifungal Compounds**. Reinhardtsbrunn, Germany pp. 52-53.
14. **Pesti, M.**, Zala, J. and Novák, E. K. (1983) *Study of plasma membrane processes of Candida albicans nystatin-resistant sterol mutants*. **Abstracts of the 6th International Symposium: Systemic Fungicides and Antifungal Compounds**, Reinhardtsbrunn, Germany 19. pp. 55.
15. **Pesti, M.**, Maczák, B. and Mesterházi, A. (1983) *Isolation and identification of Fusarium strains originating from cabbage*. **9th Congress of the Hungarian society of Microbiology**, Budapest, Hungary, pp. 139.
16. **Pesti, M.** (1983) *Some consequences of the absence of ergosterol in Candida albicans*. **9th Congress of the Hungarian Society of Microbiology**, Budapest, Hungary pp. 168.
17. **Pesti, M.** (1984) *Pathogenicity of Xanthomonas campestris isolates*. **Meeting of Hungarian Society of Microbiology**, Nyíregyháza, Hungary, pp. 112. 1984.
18. **Pesti, M.**, Bartsch, G., Novák, R., Zala, J., Barbarics, E., Vinze, I. and Novák, E. K. (1984) *Comparative study of nystatin-sensitive and nystatin resistant Candida albicans strains*. **14th Conference on Membrane Transport**, Sümeg, Hungary, Abstracts, pp. 14-15.
19. Novák, E. K., Zala, J., Vincze, I. and **Pesti, M.** () *Controversial data to the hypothesis of membrane pore inducing ability of antifungal polyenes*. **2nd European Congress on Cell Biology**, Budapest, Hungary,
20. **Pesti, M.**, Ferenczy, L., Novák, E.K., Svoboda, A., Campbell, J.McA., Horváth, I., and Novák, R. (1985) *Characterization of ergosterol-less hybrids of Candida albicans*. **Agro-Biotech Forum**, Budapest, Hungary, pp. 21.
21. **Pesti, M.** and Csölle, I. (1985) *Resistance of Hungarian pepper cultivars against Verticillium wilt*. **Conference on Plant Protection**, Budapest, Hungary pp. 67.
22. Molnár, A., Hornok, L. és **Pesti, M.** (1985) *A Fusarium oxysporum benomil-rezisztenciájának genetikai szabályozása*. **Növényvédelmi Tudományos Napok**, Budapest, pp. 60.
23. **Pesti, M.**, Novák, E.K. és Horváth, L. (1985) *Ergoszterin hiányos Candida albicans mutánsok membránfluiditása*. **XV. Membrántranszport Konferencia**, Sümeg, pp. 33.
24. Ledóné, D. H., **Pesti, M.**, Hevesi, M. and Papp, Zs. (1986) *Test method for breeding pepper cultivars resistant against Xanthomonas leaf spot*. **Conference on Plant Protection**. Budapest, Hungary, Abstracts pp. 52.
25. **Pesti, M.** and Fodor, L. (1986) *Test and selection methods against Xanthomonas campestris pv. campestris causing black rot to cole crops*. **Conference on Plant Protection**, Budapest, Hungary, Abstracts. pp. 53.
26. Novák, E. K., Zala, J., **Pesti, M.** and Vincze, I. (1986) *On the common and membrane pore inducing mechanism of action of polyenic macrolide antifungal antibiotics*. **Conference on Membrane Transport**, Sümeg, Hungary, Abstracts. pp. 23.

27. **Pesti, M.** (1986) *Inheritance of nystatin resistance in Candida albicans*. **8th International Symposium Systemic Fungicides and Antifungal Compounds**. Budapest, Hungary, Abstracts pp. 26.
28. Ledóné, D. H., Hevesi, M. and **Pesti, M.** (1986) *Isolation and pathogenicity of Xanthomonas campestris pv. vesicatoria*. **Meeting of Hungarian Microbiological Society**, Gödöllő, Hungary, Abstract pp. 49.
29. **Pesti, M.** (1986) *Some questions on breeding of resistant cultivars and hybrids of cabbage*. **Kutatási, Fejlesztési, Termesztési, Kereskedelmi Információk**. pp. 15-16.
30. Molnár, A., Gyöngyösi, Zs., **Pesti, M.** and Hornok, A. (1987) *The role of parasexual recombination in the evolution of Fusarium oxy sporum formae and races*. **10th Congress of the Hungarian society of Microbiology**, Szeged, Hungary, Abstracts pp. 105.
31. **Pesti, M.**, Maczák, B., Fodor, L., Ledó, D.H. and Kuller, L. (1987) *Rezisztens zöldségfajták nemesítésének eredményei és lehetőségei*. **Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése**, Kaposvár, pp. 80.
32. **Pesti, M.** (1988) *The effect of new directions of plant protection chemicals on the Hungarian industry*. OMF in Hungary, **In study for national scientific program sponsored by OMF**. Budapest, pp. 33-41.
33. **Pesti, M.** (1991) *Inheritance of Verticillium dahliae in Capsicum ssp*. **11th Congress of the Hungarian Society for Microbiology**, Budapest, Hungary, Abstracts pp. 114.
34. Hornok, L., Fekete, C., Nagy, R., Pomázi, A. and **Pesti, M.** (1993) *Use of molecular markers in Fusarium taxonomy*. **6th International Congress of Plant Pathology**. Montreal, Canada, pp. 25-28.
35. Hornok, L., Pomázi, A., **Pesti, M.** (1993) *A Fusarium oxysporum f. sp. pisi rasszainak azonosítása vegetatív kompatibilitás és DNS-polimorfizmus alapján*. **39. Növényvédelmi Tudományos Napok**, Budapest, pp. 16.
36. **Pesti, M.**, Czakó-Vér, K., Pintér, I. and Kaposvári, F. (1995) *Ultrastructure of yeast colonies studied by special method of scanning electronmicroscope*. **3rd Symposium on Instrumental Analysis**, Pécs, Hungary, pp. 5.
37. **Pesti, M.** and Pintér, Y. (1995) *A scanning electronmicroscopy investigation of the structure of colonies of Candida albicans morphological mutants*. **12th Congress of the Hungarian Society for Microbiology**, Budapest, Hungary, pp. 158.
38. **Pesti, M.**, Czakó-Vér, K., Jezsek, J. and Páli, T. (1995) *Effect of chromium (VI) on yeast protoplasts studied by electron resonance spectroscopy*. **12th Congress of the Hungary**, pp. 159.
39. Belágyi, J., Pintér, Y., **Pesti, M.** (1996) *Cr(III) hatásának vizsgálata élesztősejtek plazmamembránján*. **XXVI. Membrán-transzport Konferencia**, Sümeg, pp. 21.
40. Czakó-Vér, K., Batic, M., Pas, M., Sipiczki, M., **Pesti, M.** and Raspor, P. (1997) *Some features of Schizosaccharomyces pombe chromium mutants*. **International Congress of Stress**, Budapest, Abstracts, pp. 178.
41. Batic, M., Czakó-Vér, K., Pas, M., Sipiczki, M., **Pesti, M.** and Raspor, P. (1993) *Chromium accumulation in the cells of Schizosaccharomyces pombe sensitive and tolerant mutants*. **18th International Specialized Symposium on Yeasts**, Bled, Slovenia, Abstracts, p. 2-03.
42. **Pesti, M.**, Pas, M., Raspor, P. and Belágyi, J. (1996) *In vivo interaction of trivalent chromium with yeast plasma membrane as revealed by EPR*. **Ist Slovenian Congress on Food and Nutrition**. Bled, Slovenia pp. 18-08.

43. **Pesti, M.**, Pas, M., Raspor, P. and Belágyi, J. (1996) *In vivo interaction of trivalent chromium with yeast plasma membrane as revealed by EPR*. **8th International Congress of Mycology Division**, IUMS, Jerusalem, Israel, pp. 94.
44. **Pesti, M.** and Belágyi, J. (1997) *Az élesztő plazma membránjában a Cr(VI) által okozott változások vizsgálata*. **Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése**, Szekszárd, Összefoglalók, MIMP pp. 12.
45. Czakó-Vér, K., Batic, M., Pas, M., Sipiczki, M., **Pesti, M.** and Raspor, P. (1997) *Schizosaccharomyces pombe mutánsok króm-felvétele*. **Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése**, Szekszárd, Összefoglalók, MSZIMP pp. 7.
46. **Pesti, M.**, Czakó-Vér, K., Pintér, Y., Papp, T., Nagy, Á., Ferenczy, L. and Vágvölgyi, Cs. (1997) *Variation of colony ultrastructure, isoenzyme pattern and RAPD products in Candida albicans morphological mutants*. **12th Congress of the International Society for Human and Animal Mycology**, Parma, Italy, Abstracts, pp. 128.
47. **Pesti, M.** and Belágyi, J. (1998) *Perturbations induced by Cr(VI) in the protoplast membrane, an EPR study*. **27th Annual Conference on Yeast**, 13-15 May, Smolenice.
48. Faust, I., Pintér, Y., Czakó-Vér, K., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (1998) *A Candida albicans morfo-mutánsok jellemzése és izoenzim vizsgálata*. **Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése**, Miskolc, Összefoglalók, MIMP 11.
49. Farkas, N., Belágyi, J. and **Pesti, M.** (1999) *Effect of hexavalent chromium on plasma membrane of Cr(VI)-sensitive and resistant mutants of Schizosaccharomyces pombe: an EPR study*. **Membránkonferencia**, Sümeg, pp. 25.
50. Faust, I., Jakab, B., Hidasi, J. and **Pesti, M.** (1999) *Parasexual recombination of Candida albicans morphological mutants*. **Abstracts, 13th International Congress of the Hungarian Society of Microbiology**, Budapest, Hungary, pp. 27.
51. Gazdag, Z., Farkas, N., Fekete, Zs., Hartvig, N., Nyitrai, M., Belágyi, J. and **Pesti, M.** (1999) *Chromium(VI) and (III)-induced plasma membrane processes in fission yeast*. **Abstracts, 13th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology**. Budapest, Hungary, pp. 30.
52. **Pesti, M.**, Czakó-Vér, K., Farkas, N. and Belágyi, J. (1999) *Background of chromium(VI) sensitivity and tolerance in fission yeast*. **First International Fission Yeast Meeting**, Edinburgh, Scotland, pp. 135.
53. **Pesti, M.** (2000) *Metal ion resistance in yeast and fungi: Chromium sensitivity and tolerance of fission yeast*. **28th Conference on Yeast**, Smolenice, Slovakia, pp. 29.
54. Gazdag, Z., Emri, T., Pócsi, I., Böjti, G., **Pesti, M.** *Effect of altered glutathione metabolism enzymes activities on chromate and cadmium sensitivity and tolerance of Schizosaccharomyces pombe*. **28th Conference on Yeast** Smolenice, Slovakia, pp. 65.
55. **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Fekete, Zs., Nyitrai, M. and Somogyi, B. (2000) *Effects of altered intracellular hydrogen peroxide and superoxide anion production on chromate sensitivity and tolerance of fission yeast*. **28th Conference on Yeast**, Smolenice, Slovakia, pp. 66.
56. **Pesti, M.**, Hidasi, J. and Novák, A. (2000) *Complementation analysis of colony morphological mutants of Candida albicans*. **28th Conference on Yeast**, Smolenice, Slovakia, pp. 67.
57. Czakó-Vér, K. and **Pesti, M.** (2000) *Hexavalent chromium uptake kinetics by sensitive and resistant mutants of Schizosaccharomyces pombe*. **28th Conference on Yeast** Smolenice, Slovakia, pp. 68.
58. Farkas, N., **Pesti, M.**, Belágyi, J. (2001) *Changes induced by hexavalent chromium in the plasma membrane of Cr^{VI}-sensitive and resistant mutants of Schizosaccharomyces pombe*. **29th Annual Conference on Yeasts** Smolenice, Slovakia, pp. 240.

59. Gazdag, Z., Emri, T., Farkas, N., Zoltán, M., Belágyi, J., Pócsi, I. and **Pesti, M.** (2001) *Analysis of the kinetics of Cr^{VI} reduction in fission yeast.* **29th Annual Conference on Yeasts** Smolenice, Slovakia, pp. 242.
60. Novák, A., Vágvölgyi, Cs., Fekete-Forgács, **Pesti, M.** (2001) *Isoenzyme and RAPD-PCR Analysis and Adhesion to Acrylate of the Hybrids of Candida albicans Morphological Mutants.* **29th Annual Conference on Yeasts** Smolenice, Slovakia, pp. 248.
61. Czakó-Vér, K., Koósz, Zs., Antal, J., Grama, L. and **Pesti, M.** (2001) *Krómtoleráns Schizosaccharomyces pombe mutánsok jellemzése áramlási citometriával és tetrád analízissel.* **Az 50 éves Magyar Mikrobiológiai Társaság 2001. évi Jubileumi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 26.
62. Gazdag, Z., Emri, T., Farkas, N., Zoltán, M., Belágyi, J., Pócsi, I., **Pesti, M.** (2001) *Kromát szenzitivitás és tolerancia vizsgálata a Schizosaccharomyces pombeban.* **Az 50 éves Magyar Mikrobiológiai Társaság 2001. évi Jubileumi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 53.
63. Farkas, N., **Pesti, M.**, Belágyi, J. (2001) *Cr(VI) által indukált változások Cr(VI)-szenzitív és -toleráns Schizosaccharomyces pombe mutánsok plazmamembránjában.* **Az 50 éves Magyar Mikrobiológiai Társaság 2001. évi Jubileumi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 44.
64. Novák, A., Vágvölgyi, Cs., Fekete-Forgács, K., Lenkey, B., Emődy, L., **Pesti, M.** (2001) *Candida albicans morfológiai mutánsok hibridjeinek patogenitása, tapadása akrilátfelszínhez és jellemzése RAPD-PCR és izoenzim analízissel.* **Az 50 éves Magyar Mikrobiológiai Társaság 2001. évi Jubileumi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 119.
65. **Pesti, M.** (2002) *Környezetszennyező nehézfémek, kiemelten a Cu, Cd és Cr(VI) hatásmechanizmusa gombasejteken.* **Az MTA Általános Mikrobiológiai Bizottsága és Tanácsadó testülete 2002. évi februári ülése, Budapest, Hungary,**
66. Czakó-Vér, K., Sipiczki, M., **Pesti, M.** (2002) *Krómrezisztens mutánsok izolálása, jellemzése, klasszikus genetikai vizsgálata.* **Az MTA Általános Mikrobiológiai Bizottsága és Tanácsadó testülete 2002. évi februári ülése, Budapest, Hungary,**
67. Gazdag, Z., Pócsi, I., Belágyi, J., **Pesti, M.** (2002) *A Schizosaccharomyces pombe Cr(VI) szenzitív és toleráns mutánsainak biofizikai és biokémiai jellemzése.* **Az MTA Általános Mikrobiológiai Bizottsága és Tanácsadó testülete 2002. évi februári ülése, Budapest, Hungary,**
68. Koósz, Zs., **Pesti, M.** (2002) *Közvetlen szelekciós módszer Cr(VI)-toleráns hasadó élesztőtörzsek kiválasztására; glutation reduktáz génnel történő transzformációs kísérletek ismertetése.* **Az MTA Általános Mikrobiológiai Bizottsága és Tanácsadó testülete 2002. évi februári ülése, Budapest, Hungary,**
69. Novák, A., Emődy, L., **Pesti, M.** (2002) *A Candida albicans telepmorfológiai mutánsok és hibridjeik jellemzése.* **Az MTA Általános Mikrobiológiai Bizottsága és Tanácsadó testülete 2002. évi februári ülése, Budapest, Hungary,**
70. Gazdag, Z., Emri, T., Pócsi, I., Böjti, G. and **Pesti, M.** (2002) *Effect of altered glutathione and glutathione metabolism enzymatic activities on chromate and cadmium sensitivity and tolerance of Schizosaccharomyces pombe.* **II. Magyar Mikológiai Konferencia** Szeged, Hungary,
71. Gazdag, Z., **Pesti, M.** (2002) *Molecular mechanisms of action of chromium compounds in yeast.* **II. Magyar Mikológiai Konferencia** Szeged, Hungary,

72. Galgóczy, L., Ács, K., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** and Nagy, Á. (2002) *Genome analyses in Micromucor isabellina and Micromucor ramanniana*. **II. Magyar Mikológiai Konferencia** Szeged, Hungary,
73. Nagy, Á., **Pesti, M.**, Vágvölgyi, Cs. (2002) *Genome analyses of Micromucor ramanniana and Micromucor isabellina*. **The 7 th International Mycological Congress** Oslo, Norway, pp. 1154.
74. Novák, A., Pál, T., Vágvölgyi, CS., Nagy, Á., **Pesti, M.** (2002) *Candida albicans telepmorfológiai mutánsok és szomatikus hibridjeik kariotipizálása és kétdimenziós gélelektroforézis (SDS-Page) vizsgálata*. A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2002. évi Naggyűlése Balatonfüred, Hungary, pp. 19.
75. Takács, K., Blaskó, Á., Gazdag, Z., **Pesti, M.** (2002) *Schizosaccharomyces pombe jelátviteli mutánsainak nehézfém és oxidatív stressz érzékenysége*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2002. évi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 19.
76. Novák, A., **Pesti, M.** (2002) *Candida albicans morfogenézise*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2002. évi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 21.
77. Gazdag, Z., Bonnefoy, N., Belágyi, J., Papp, G., **Pesti, M.** (2002) *A légzésdeficiens Schizosaccharomyces pombe mutáns nehézfém és oxidatív stressz érzékenysége*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2002. évi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 20.
78. Koósz, Zs., Gazdag, Z., Miklós, I., Sipiczki, M., **Pesti, M.** (2002) *Schizosaccharomyces pombe Cr(VI) toleráns mutáns transzformánsainak jellemzése*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2002. évi Naggyűlése** Balatonfüred, Hungary, pp. 20.
79. **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Emri, T., Belágyi, J. and Pócsi, I. (2002) *Increased sensitivity caused by altered glutathione reductase activity and peroxide over-production in Schizosaccharomyces pombe*. **2nd International Fission Yeast Meeting** Kyoto, Japan, pp. 159.
80. Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.**, Novák, A. (2003) *Pathogenicity, heavy metal and oxidative stress sensitivity of Candida albicans morphological mutants and their hybride*. Hawaii, USA, P- 11. 2003.
81. Gazdag, Z., Bonnefoy, N., Belágyi, J., Papp, G. and **Pesti, M.** (2003) *Examination of alterations in glutathione defence system of respiratory-deficient Schizosaccharomyces pombe mutants*. **31th Annual Conference on Yeasts, Smolenice, Slovakia, pp. 68.**
82. Poljsak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Farkas, N., Plesnicar, S. and Raspor, P. (2003) *The role of antioxidant protection against chromium(VI) toxicity on model organism Saccharomyces cerevisiae*. **31th Annual Conference on Yeasts, Smolenice, Slovakia, pp. 69.**
83. Fujs, S., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Belágyi, J., Raspor, P. and Batic, M. (2003) *Effect of copper and zinc on reactive oxygen species generation in yeast Candida intermedia*. **31th Annual Conference on Yeasts Smolenice, Slovakia, pp. 70.**
84. Fujs, S., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Belágyi, J., Raspor, P. and Batic, M. (2003) *Generation of reactive oxygen species (ROS) in yeast Candida intermedia as results of copper and zinc exposure*. **1st FEMS Congress Ljubljana, Slovenia, pp. 305.**
85. Poljsak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Farkas, N., Plesnicar, S. and Raspor, P. (2003) *The antioxidant vitamin pretreatment improves chromium(VI) remediation ability of yeast Saccharomyces cerevisiae*. **1st FEMS Congress Ljubljana, Slovenia, pp. 411.**
86. Gazdag, Z., Farkas, N., Belágyi, J., Papp, G., Rácz, T., Takács, K. and **Pesti, M.** (2003) *Altered cadmium sensitivity of respiratory-deficient Schizosaccharomyces pombe mutan.t* **14th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology** Balatonfüred, Hungary, October 9-11,

87. Fekete, A., Emri, T., Gazdag, Z., Majoros, L., **Pesti, M.**, Pócsi, I. and Gergely, L. (2003) *Oxidative stress tolerance and pathogenicity of a lipide peroxide tolerant mutant of Candida albicans*. **14th International Congress of the Hungarian Society for Microbiology** Balatonfüred, Hungary, October 9-11, 2003
88. Poljsak, B., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Farkas, N., Plesnicar, S. and Raspor, P. (2003) *The role of antioxidant vitamins on chromium(VI) induced damage*. **EUROTOX 2003 Congress of European Societies of Toxicology** Florence, Italy
89. Poljsak, B., **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Plesnicar, S., Raspor, P., Belágyi, J., Dergec, T. and Farkas, N. (2004) *The importance of trolox in Cr(VI) mediated intracellular damage prevention*. **32nd Annual Conference on Yeast** Smolenice, Slovenia pp.89.
90. Fekete, A., Emri, T., Gazdag, Z., Blaskó, Á., Majoros, L., Nagy, E., Balla, J., Varga, Zs., **Pesti, M.**, Pócsi I., Gergely L. (2004) *Egy lipid-peroxid toleráns Candida albicans mutáns jellemzése*. **Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése**, Keszthely
91. Koósz, Zs., Gazdag, Z., Miklós, I., Sipiczki, M., Berenténé, B. J., Komlósi, K., Havasi, V., Melegh, B., **Pesti, M.** *A glutation reduktáz enzim és a pap1 transzkripció faktor szerepe a Cr(VI) toleranciában a Schizosaccharomyces pombe-nál*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2004. Évi Nagygyűlése és a X. Fermentációs Kollokvium** Keszthely, Hungary
92. Blaskó, Á., Belágyi, J., Dergec, T., Deli, J., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2004) *Effect of altered carotenoid composition of phaffia rhodozyma and xanthophyllomces dendrorhous on the plasma membrane order parameter*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2004. Évi Nagygyűlése és a X. Fermentációs Kollokvium** Keszthely, Hungary
93. Takács, K., **Pesti, M.** (2004) *A Schizosaccharomyces pombe Δpap1 jelátviteli mutánsának génextpressziós vizsgálatai kadmium kezelés hatására*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2004. Évi Nagygyűlése és a X. Fermentációs Kollokvium** Keszthely, Hungary
94. **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Takács, K., Czakó-Vér, K., Koósz, Zs., Antal, J., Rácz, T. (2004) *A krómvegyületek hatásmechanizmusa élesztősejteken*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2004. Évi Nagygyűlése és a X. Fermentációs Kollokvium** Keszthely, Hungary
95. Takács, K., **Pesti, M.** (2005) *Gene expressions in Schizosaccharomyces pombe Δpap1 signal transduction mutant exposed to cadmium*. **33th Annual Conference On Yeasts**, Smolenice, Slovakia, May 11-13. 2005.
96. Antal, J., **Pesti, M.** (2005) *Conspiracy theory on MAPK pathway elements as inhibitors of HIV-1 Vpr protein*. **1st Central European Forum for Microbiology (CEFOM)** Keszthely, Hungary October 26-28, 2005
97. Antal, J., Xia, Z., Benkő, Zs., Du, Z., Shi, f., Liu, K., **Pesti, M.**, Wang, D., Zhao, R., Y. (2005) *Movement protein of plant pathogenic BYDV causes mitotic abnormalities and cell cycle arrest in fission yeast*. **1st Central European Forum for Microbiology (CEFOM)** Keszthely, Hungary October 26-28, 2005
98. Rácz, T., **Pesti, M.** (2005) *Stress induction of human immunodeficiency virus type 1 protein R (Vpr) on fission yeast*. **1st Central European Forum for Microbiology (CEFOM)** Keszthely, Hungary October 26-28, 2005
99. Czéh, Á., Gazdag, Z., Vér, Cs., Rudolf, P., Kulik, Z., Nagy, K., Öss, M., Takács, K., Borsodi, A., Márialigeti, K., **Pesti, M.** (2005) *The role of alkalophilic bacterium species in the compost production enriched with wood ashes*. **1st Central European Forum for Microbiology (CEFOM)** Keszthely, Hungary October 26-28, 2005

100. Csete, S., Fisher, E., Dezső, Gy., Szabó, L., Pesti, M., Takács, K., Pál, R., Borhidi, A. *Wood and grass ash recycling- an experimental project from South of Hungary* ea. **RecAsh International Seminar**, Prague (Czech Republic) Abstracts p. 94. 2005
101. **Pesti, M.**, Gazdag, Z., Papp, G., Antal, J., Strómajér-Rácz, T., Koósz, Zs., Takács, K., Pócsi, I., Belágyi, J., Raspor, P. (2006) *Mechanism of action of chromium compounds on Schizosaccharomyces pombe cells*. **European Fission Yeast Meeting**, Cambridge, England, p 24.
102. Tékus, V., Szőke, Sz., **Pesti, M.**, Czakó, K., Vér (2006) *Nehézfém indukcióra szintetizálódó fehérjék kimutatása hasadó elesztő sejtekben*. **2nd Conference on Environmental Sciences of the Carpatian Basin**, Pécs, Hungary, p.67.
103. Papp G., Bugyi B., Barkó Sz., Ujfalusi Z., Pesti M., Somogyi B.(2006): *A forminok hatása az aktin filamentum konformációs és dinamikai tulajdonságaira*. **36. Membrán-transzport konferencia**, Sümeg, (Konferencia kivonat 66. oldal)
104. Horváth, E., Papp, G., Blaskó, Á., Belágyi, J., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2006). *Characterization of a carotenoid deficient mutant strain of Phaffia rhodozyma*. **Annual Meeting of the Hungarian Society for Microbiology** Keszthely, Hungary October 18-20, 2006. p 256.
105. Czéh, Á., Gazdag, Z., Vér, Cs., Rudolf, P., Kulik, Z., Nagy, K., Öss, M., Novák, E.K., Borsodi, A.K., Márialigeti, K., **Pesti, M.** (2006) *Application of alkalophilic bacterium species for compost production enriched with calcium-mud*. **Annual Meeting of the Hungarian Society for Microbiology**, Keszthely, Hungary October 18-20, 2006. p 256.
106. Blaskó, Á., Lőrinczy, D., Belágyi, J., **Pesti, M.** (2007) *Investigation of plasma membrane dynamics of Xanthophylomyces dendrorhous by EPR and effect of various carotenoids*. **Regional Biophysics Conference**, Balatonfüred, 21th August, 2007, Hungary Abstract Book, pp. 103.
107. Kálmán, N., Gazdag, Z., Tóth, D.M., Selim, S.A., and **Pesti, M.** (2008): *The sensitivity of tert-butyl hydroperoxide tolerant Schizosaccharomyces pombe mutant to hydrogen peroxide stress*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2008. évi Naggyűlése és a XI. Fermentációs Kollokvium** Keszthely, Hungary p. 33.
108. Virág, E., Gazdag, Z., Belágyi, J., Kardos, R., Nyitrai, M. and **Pesti, M.** (2008): *The mode of action of prymycin antibiotic: membrane dynamics examinations by EPR*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2008. évi Naggyűlése és a XI. Fermentációs Kollokvium** Keszthely, Hungary p. 85.
109. Virág, E., Gazdag, Z., Belágyi, J., Kardos, R., Nyitrai, M., Kunsági-Máté, S. és **Pesti, M.** (2009) *A primycin antibiotikum hatásmechanizmusa: membrán dinamikai vizsgálatok EPR és steady-state fluorimetriás módszerekkel*. **Magyar Biofizikai Társaság XXII. Kongresszusa**, Pécs, agusztus 23-26.. pp. 21.
110. Virág, E., **Pesti, M.**, Kunsági-Máté, S. (2009) *Olajsav-primycin kölcsönhatás modell*. **Magyar Biofizikai Társaság XXII. Kongresszusa**, Pécs, agusztus 23-26. pp. 64.
111. Horváth, E., Papp, G., Belágyi, J., Gazdag, Z., Maraston, E., Vágvölgyi, Cs. and Pesti, M. (2009) *Is the plasma membrane the first target of patulin?* **ISM Conference**, Tulln, Austria, pp. 100.
112. Kálmán, N., Takács, K., Gazdag, Z., Bencsik, O., Vágvölgyi, Cs., Papp, T., and **Pesti, M.** (2009) *Sensitivity of genetically modified Mucor circinelloides to various stress responses*. **2nd Central European Forum for Microbiology**, (CEFOM) Keszthely, Hungary October 7-9, pp. 176.

113. Linka, B., **Pesti, M.**, Kálmán, N., Vágvölgyi, Cs. and Papp, T. (2009) *Cloning and analysis of catalase genes from the opportunistic pathogen Rhizopus oryzae*. ISSIR, Vajdahunyad.
114. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Kálmán, N., Belágyi, J., Mike, N., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2009) *The influence of patulin on Schizosaccharomyces pombe plasma membrane*. **2nd Central European Forum for Microbiology**, (CEFOM) Keszthely, Hungary October 7-9, pp. 169-170.
115. Gazdag, Z., Belágyi, J., Fujs, S., Raspor, P., Kálmán, N., Kőszegi, B., Máté, G., Emri, T., Pócsi, I. and **Pesti, M.** *The unbalanced oxidoreduction state of the respiratory deficient mutant Schizosaccharomyces pombe*. **2nd Central European Forum for Microbiology**, (CEFOM) Keszthely, Hungary October 7-9, pp. 154.
116. Nyilasi, I., Vágvölgyi, Cs., Kocsubé, S., Takó, M., Pesti, M and Papp, T. (2009) Investigation the in vitro antifungal activity of various statins in combination with primycin against some clinically important fungi. **2nd Central European Forum for Microbiology**, (CEFOM) Keszthely, Hungary October 7-9, pp. 217.
117. Kocsubé, S., Nyilasi, I., Bencsik, O., Papp, T., **Pesti, M.**, and Vágvölgyi, Cs. 2010, *In vitro susceptibility of some human pathogenic bacteria to purified components of an antibiotic complex*. **ISIRR**, Szeged, Hungary
118. Nyilasi, I., Kocsubé, S., Besze, A., Jova, A., Papp, T., **Pesti, M.**, and Vágvölgyi, Cs. (2010) *Comparison of the primycin production of Saccharomonospora azurea mutant strains under different cultivation parameters*. **ISIRR**, Szeged, Hungary
119. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Belágyi, J., Mike, N., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2010) Patulin-induced oxidative stress processes in *Schizosaccharomyces pombe*. **Power of Microbes**, Malinska, Croatia
120. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Belágyi, J., Mike, N., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2010) Patulin-induced plasma membrane fluidization and oxidative stress induction on *Schizosaccharomyces pombe*. 2nd CESC 2010 **Central European Summer Course on Mycology**, Szeged, Hungary, pp.43.
121. Nyilasi, I., Kocsubé, S., Galgóczy, L., Papp, T., **Pesti, M.**, and Vágvölgyi, Cs. (2010) *In vitro antifungal activity of various statins in combination with polyene antimycotics*. 2nd CESC 2010 **Central European Summer Course on Mycology**, Szeged, Hungary, pp.58.
122. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Belágyi, J., Mike, N., Vágvölgyi, Cs. and **Pesti, M.** (2010) *Patulin-induced oxidative stress processes in Schizosaccharomyces pombe*. **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2010. évi Naggyűlése**
123. A. Blasko, J. Belágyi, J. Deli, Cs. Vágvölgyi and **M. Pesti** (2010) EPR studies in yeast cells: effect of carotenoids on plasma membrane dynamic. **CECE'2010.7th International Interdisciplinary Symposium on Bionalysis**, Pécs, October 15-16.
124. Blasko, A., Belágyi, J., Deli, J., Vágvölgyi, Cs., and **Pesti, M.** (2011) *EPR studies in yeast cells: effect of carotenoids on plasma membrane dynamic*. **Sümegei Membrán Konferencia**, 2011.
125. **Miklós Pesti**, Eszter Horváth, Gábor Nagy, Melinda Turáni, Enikő Balogh, Gábor Papp, Nóra Mike, Edit Pollák, Zoltán Gyöngyi and Gáspár Bánfalvi (2011) *Patulin-induced cytological alterations and chromatin changes in fission yeast*. The Czechoslovak Society for Microbiology. **39th Annual Conference on Yeasts**. Smolenice, Slovakia May 3-6, pp. 89.
126. Eszter Horváth, Gábor Papp, Zoltán Gazdag, József Belágyi, Nóra Mike, László Hornok, Csaba Vágvölgyi and **Miklós Pesti** (2011) *Regulation of patulin-induced*

- oxidative stress processes in Schizosaccharomyces pombe*. The Czechoslovak Society for Microbiology. **39th Annual Conference on Yeasts**. Smolenice, Slovakia, May 3-6, pp. 74.
127. Gazdag, Z., Belágyi, J., Fujs, S., Raspor, Kálmán, N., Kőszegi, B., Máté, G., Emri, T., Pócsi, I., and **Pesti, M.** (2011) *Unbalanced oxidoreduction state of a respiratory deficient mutant Schizosaccharomyces pombe*. The Czechoslovak Society for Microbiology. **39th Annual Conference on Yeasts**. Smolenice, Slovakia, May 3-6, pp. 72.
128. Gazdag, Z., Kőszegi, B., Čertík, M., Máté, G., Thürmer, K., Belágyi, J., and **Pesti, M.** (2011) *Examination of oxidative stress sensitivity and oxido-reduction state of Saccharomyces cerevisiae Δ erg5 ergosterol mutant*. The Czechoslovak Society for Microbiology. **39th Annual Conference on Yeasts**. Smolenice, Slovakia, May 3-6, pp. 73.
- 129-133. See: conference posters and lectures published in journals (50-55)
134. Mike, N., Papp, G., Gazdag, Z., Echevarria, E., Virág, E., Türmer, K., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2011) *Regulation of zearalenone-induced oxidative stress processes in fission yeast*. **5th Hungarian Mycological Conference**, May 23-25, Budapest, Hungary, pp. pp.105.
135. Mike, N., Papp, G., Gazdag, Z., Ember, I., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2012) *Regulation of the aspecific, oxidative stress-induced processes of the zearalenone in the fission yeast*. **János Szentágothai Memorial Conference and Student Competition**, 2012. October 29-30, Pécs, Hungary, pp. 49.
136. Czibulya, Zs., Mike, N., **Pesti, M.** (2013) Kunsági-Máté, S.: *Interaction between zearalenone and glutathione*. *Symposium on Weak Molecular Interactions*. 2013. March 5-6, Pécs, Hungary, pp. 80-81.
137. Máté, G., Gazdag, Z., Mike, N., Papp, G., Pócsi, I., **Pesti, M.** (2013) *Regulation of citrinin-induced oxidative stress processes in the yeast Schizosaccharomyces pombe*. **II. Interdisciplinary Doctoral Conference**, Pécs, Hungary, 2013. may 15.-17.
138. Mike, N., Papp, G., Gazdag, Z., Máté, G., Czibulya, Zs., Kunsági-Máté, S., Milan, Č., **Pesti, M.** (2013) *Non-estrogenic, oxidative stress inducing effects of the mycotoxin zearalenone in the fission yeast*. **II. Interdisciplinary Doctoral Conference** Pécs, Hungary, 2013. may 15-17.
139. Máté, G., Blaskó, Á., Mike, N., Gazdag, Z., Papp, G., Nagy, L., Vágvölgyi, Cs., **Pesti, M.** (2013) *Cytotoxic effects of citrinin on the fission yeast Schizosaccharomyces pombe*. **ISM-MycoRed International Conference Europe** Martina Franca, Italy, 2013. pp. 273.
140. Mike, N., Papp, G., Gazdag, Z., Máté, G., Türmer, K., Czibulya, Zs., Kunsági-Máté, S., Ember, I., Vágvölgyi, Cs., Certik, M., **Pesti, M.** (2013) *Cytotoxic effects of zearalenone mycotoxin on the cells of fission yeast Schizosaccharomyces pombe*. **30th International Specialised Symposium on Yeast**. 2013 June 18-22, Stará Lesná, Slovakia. pp. 89.
141. Mike, N., Papp, G., Gazdag, Z., Máté, G., Türmer, K., Czibulya, Zs., Kunsági-Máté, S., Vágvölgyi, Cs., Certik, M., **Pesti, M.** (2013) *Regulation of zearalenone-induced oxidative stress process in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe*. **7th International Fission Yeast Meeting**. 2013 June 24-29. London, United Kingdom. pp. 186.
142. Máté, G., Gazdag, Z., Papp, G., Mike, N., Pócsi, I., **Pesti, M.**, (2013) *Citrinin-induced unbalanced oxido-reduction state of Schizosaccharomyces pombe cells*. **Acta Microbiol. Imm. H.**, 60 pp. 184-185.

143. Blasko, A., Gazdag, Z., Grof, P., Mate, G., **Pesti, M.** (2014) *Effects of clary sage oil and its main components linalool and linalyl acetate on the plasma membrane of Candida albicans: An invivo EPR study.* **30th International Symposium on MicroScale Bioseparations and Analyses.** Pécs, ISBN 978-963-642-599-9, p. 83.
144. Czuni, L., Máté, G., Papp, G., Gwozdzinski, K., Bartosz, G., Krisch, J., **Pesti, M.**, Gazdag, Z. (2014) *Antioxidant and antifungal effects of terpinene-4-ol on Candida albicans.* **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2014. évi Naggyűlése.** Keszthely, Október 15-17.
145. Máté, G., Kovács, D., Gazdag, Z., **Pesti, M.**, Szántó, Á., (2017) *Linalol-induced oxidative stress processes of in the human pathogen Candida albicans.* **A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2017.évi Naggyűlése.** Keszthely, Október 15-17.

2019.12.30.

Miklós Pesti (Péter)
Head,
Full Professor,
University of Pécs,
Faculty of Sciences,
Department of General and Environmental Microbiology,
E-mail: pmp@gamma.ttk.pte.hu