

DAFTAR PUSTAKA

- Advinda L., Prataman I., Fifendy M., Anhar A., Amaelani. 2019. The Addition of Various Carbon Sources on Growing Media to Increase the Siderophore Level of Fluorescent *Pseudomonas* Bacteria. Journal of Physics Conf. Series 1317 (2019) 012078.
- Ahemad, M dan Kibret, M.2014. Mechanism and Application of Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Current Perspective. J King Saud Univ Sci. 26: 1-20.
- Agrios, G. N. 2005. Plant Pathology. 5th ed. California: Elsevier Academic Press.
- Agus S, dan Prasetyo AE. 2013. Respons *Culvularia lunata* Penyebab Penyakit Bercak Daun Kelapa Sawit Terhadap Berbagai Fungisida. Jurnal Fitopatologi Indonesia, Vol.9 (6): 170.
- Aji, O. R., dan H. C Zakkiyah. 2021. Aktivitas Antifungi Ekstrak Etanol 96% Rimpang Lempuyang Wangi (*Zingiber aromaticum* Val.) Terhadap Fungi *Pythium* sp. Secara In Vitro. Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Hayati. 6(1): 58.
- Ali S, Hameed S, Shahid M, Iqbal M, Lazarovits G, Imran A. 2020. Functional Characterization of Potential PGPR Exhibiting Broad-Spectrum Antifungal Activity. Microbiol Res. 232:126389.
- Aly, A.H., A. Debbab, and P. Proksch. 2011. Fungal Endophytes: Unique Plant Inhabitants with Great Promises. Appl. Microbiol. Biotechnol. (90): 1829-1845.
- Bandara, W. M. M. S., Seneviratne, G dan Kulsooriya, S. A. 2006. Interactions Among Endophytic Bacteria and Fungi: Effects and Potentials. J. Biosci. 31(%). 2006. Indian Academy of Sciences. 645-650.
- Barthana, D., Nasril, N., dan Jumjunidang. 2013. Deskripsi dan Tingkat Serangan Penyakit Busuk Kuning pada Batang
- Beaker, K, R. 1985. Nematode Extraction and Bioassays. Pp. 19-38. In: An Advance Treatise on Meloidogyne Vol 11. K. R. Barker, C. C. Caster and J. N. Saaer (eds). North Caroline State University Press.
- Berg, G. 2009. Plant-microbe interaction of *Azospirillum brasiliense* and *Glomus intraradix* in Sugar Cane Roots. Indian Journal of Microbiology. 52:70-75.
- Bhardwaj, A., and Agrawal, P. 2014. A Review Fungal Endophytes: As a Store House of Bioactive Compound. World J. Pharm. Pharm Sci, 3:228-237.

- Bintang M dan Dewi EK. 2013. Pupuk Hayati Berbasis Bakteri Endofit. Departemen Biokimia, FMIPA. Institut Pertanian Bogor. Prociding Seminar ISBN 978-602-19421-0-9.
- Chairat, Y., dan A. Pasura. 2013. Isolation and Identification of Rhizobacteria Having Inhibitory Capability on Pathogenic Fungi, *Pythium* sp. Journal of Science, Technology, and Humanities. 11(2); 117-127.
- Chandran, V., H. Shaji dan L. Mathew. 2020. Endophytic Microbial Influence on Plant Stress Responses. *Microbial Endophytes*. 161-193.
- Chandrashekara. 2007. Endophytic Bacteria from Different Plant Origin Enhance Growth and Induce Downy Mildew Resistance in Pearl Millet.
- Compan BD., Nowak J., Clement C dan Barka EA. 2005. Use of Plant Growth-promoting Bacteria for Biocontrol of Plant Diseases: Principles, Mechanisms of Action, and Future prospects. *Microbiol*. 66:2804-2810.
- Cut Meutia, Abduh Ulim, Tjut Chamzurni. 2017. Uji Efektifitas Beberapa Jamur Endofit Untuk Menekan Serangan *Fusarium oxysporum* pada Pembibitan Pisang. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah*. Vo. 2, no.2, 12-21.
- Dinesh R., Muthuswamy A., Aundy Kumar., Yogiyan K.B., Kizhakke P.S., Ravindran. 2015. Isolasi, Karakterisasi, dan Evaluasi Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Multi-Sifat Untuk Pertumbuhan dan Efek Menekan Penyakit Pada Jahe. *Penelitian Mikrobiologi*. 34-43.
- Ding T., Melcher U. 2016. Influences of Plant Species, Season and Location on Leaf Endophytic Bacterial Communities of Non-cultivated Plants. *Plos ONE*. 11(3): e0150895.
- Direktorat Jenderal Perkebunan Kementerian Pertanian Republik Indonesia. 2016. Penyakit Busuk Akar. Jakarta Selatan 12550 Indonesia. <https://sinta.ditjenbun.pertanian.go.id/penyakit-busuk-akar/>
- Dohroo, N.P. 2005. Diseases og Ginger. In:Ginger, the Genus Zingiber (Ravindran, P.N and Babu K.N., (Eds.). Press Boca Raton. Pp.305-340.
- Firmansyah, Ramdan. 2008. Effectiveness of Endophyte and Phylloplon Bacteria of *Mucuna pruriens* Linn Leaves in Promoting Plant Growth and Suppressing Leaf Spot Disease (*Cercospora* sp.) on Peanuts (*Aravhis hypogaea* L.).
- Friska, A. 2019. Isolasi Bakteri Endofit Dari *Bruguiera* sp. Sebagai Sumber Senyawa Antibakteri. Repository. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau, Riau.

- Garuda. 2015. Peningkatan Pertumbuhan dan Hasil Jagung dengan Pemberian Pupuk Hayati Berbasis Bakteri Pemacu Pertumbuhan. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Gao, FK, Dai, CC and Liu. 2010. Mechanisms of Fungal Endophytes in Plant Protection Against Pathogens. African Journal of Microbiology Research. 4: 1346-1351.
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2007. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Gusmaini., Sandra A. A., Abdul Munif., Didy Sopandie., dan Nurliani B. 2013. Potensi Bakteri Endofit Dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi, dan Kandungan Andrografolid Pada Tanaman Sambiloto. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Hlm 167-177.
- Hamka, Utami, T.N., Sillehu, S., Pelu, A.D., Djarami, J., Tukiman, S., Tunny, I.S., Tuharea, A., and Cahyawati, S. 2021. Analyzing The Use of Pesticides on Health Complaints of Farmers in Waihatu Village, Indonesia. *Gaceta Sanitaria* 35 (Supplement 1): S23-S26. DOI: 10.1016/j.gaceta.2020.12.007.
- Hakim N. 2005. Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam Dengan Teknologi Pengapuran Terpadu. Andalas University Press. Padang.
- Hallman J, Berg G. 2006. Spectrum and Population Dynamics of Bacterial Root Endophytes. Verlag Berlin Heidelberg (DE): 15-31.
- Hallmann J, Quadt-Hallmann A, Miller WG, Sikora RA, Lindow SE. 2000. Endophytic Colonization of Plants by The Biocontrol Agents. *Phytopathology*. 91:415-422.
- Hariana, A. 2008. Tumbuhan obat dan khasiatnya seri 3. Penebar Swadaya. Bogor, Indonesia.
- Harni R, A Munif, Supramana dan I Mustika. 2007. Potensi Bakteri Endofit Mengendalikan Nematoda Peluka Akar Pada Nilam. *Jurnal Hayati*. 14(1):7-12.
- Hastuti US, I rahmawati, LMK Mastika, PM Al Asna dan S Sundari. 2016. Daya Antibakteri Metabolit Kapang Endofit dari Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) terhadap *E. coli* dan *B. subtilis*. Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek. 127-130.
- Hidayat, S. 2005. Ginseng Multivitamin Alami Berkhasiat. Penebar Swadaya. Bogor.

- Hidayat S., Sri Wahyuni dan Sofia Andalusia. 2008. Seri Tumbuhan obat berpotensi hias (1). PT. Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Howard, R.J., Garland, J.A., Seaman, W.L. 1994. Diseases and Pests of Vegetable Crops in Canada.
- Husda Marwan., Rainiyati., Sri Mulyati. 2020. Pengaruh Aplikasi Bakteri Endofit Terhadap Perkembangan Penyakit *R. Solanacearum* pada Tanaman Pisang. Jurnal Budidaya Pertanian. Vol.16 (1):95-101.
- Integrated Taxonomic Information System. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. https://www.itis.gov/servlet/SingleRpt/SingleRpt?search_topic=TSNdanse&arch_value=20452#null.
- Ikram Legrifi., Jamila A F., Hajar LH., Abderrahim L., Zineb B., Abdessalem T., S. Amiri., Essaid., and Rachid L. 2022. Potential for Biological Control of *Pythium schmitteneri* Root Rot Disease of Olive Trees (*Olea europaea*) by Antagonistic Bacteria. *Microorganisms* 2022, 10, 1635. MDPI
- Irawati, Anna Feronika Cindra, K. H Mutaqin, M. T. Suhartono, Y. Sastro, N. Sulastri, dan W. Widodo. 2017. Eksplorasi dan Pengaruh Fungi Endofit yang Berasal dari Akar Tanaman Cabai Terhadap Pertumbuhan Benih Cabai Merah. Jurnal Hortikultura. 27(1): 105.
- Irmak, S., Haman, D.Z., Irmak, A., Jones, J.W., Campbell, K.L. and Crisman, T.L. 2004. Measurement and Analyses of Growth and Stress Parameters of *Viburnum odoratissimum* (Ker-gawl) Grown in a Multi-pot Box System. Hort Science. 39(6). PP.1445-1455.
- Kaga, Hiroko., Mano, Hironobu., Tanaka, Fumiko., Watanabe, Asuka., Kaneko, Satoshi dan Morisaki, Hisao. 2009 Rice Seeds as Sources of Endophytic Bacteria. *Microbes Environ.* Vol. 24, No. 2, 154-162.
- Kumar, A. 2022. Microbial Biocontrol: Sustainable Agriculture and Phytopathogen Management. Springer Nature Chem. Cham, Switzerland, Volume. 1, pp. 1-369.
- Kuncoro, H., dan Sugijanto, N. E. 2011. Jamur Endofit, Biodiversitas, Potensi dan Prospek Penggunaannya Sebagai Sumber Bahan Obat Baru. *J. Trop. Pharm. Chem.* 1(3): 251-265.
- Larosa S.F, E. Kusdiyantini, B. Raharjo, dan A. Sarjiya. 2013. Kemampuan Isolat Bakteri Penghasil Indole Acetic Acid (IAA) dari Tanah Gambut Sampit Kalimantan Tengah. *Jurnal Biologi*, 2(3): 41-54.
- Lugtenberg BJJ, Kravchenko LV. 1999. Tomato Seed and Root Exudate Sugars: Composition Utilization by *Pseudomonas* Biocontrol Strains and Role in Rhizosphere Colonization. *Environ Microbiol.* 1(5): 439-446.

- Manik, V.T., Nurcahya, I., Suhardjadinata., dan Susi Setiaramdani. 2022. Isolasi dan Karakterisasi Mikroorganisme Endofit Akar Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.) yang Diberi Perlakuan Perbedaan Ketersediaan Air. Biotropic The Journal of Tropical Biology, Vol.7 No.1.
- Marnita Yenni., Lisnawita., dan Hasanuddin. 2017. Potensi Jamur Endofit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum*). Jurnal Pertanian Tropik. Vol.4, no.2. 18:171-182.
- Marwan, H., M.S Sinaga., Guyanto., dan Nawangsih. 2011. Isolasi dan Seleksi Bakteri Endofit Untuk Pengendalian Penyakit Darah Pada Tanaman Pisang. Jurnal Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika 11: 112-119.
- Mbai, FN., Magiri EN., Matiru VN., Ng'ang'a J., dan Nyambati. 2013. Isolation and Characterization of Bacterial Root Endophytes with Potential to Enhance Plant Growth from Kenya BasmatiRice. American International Journal of Contemporary Research, 3(4): 25-40.
- Melnick R L., Zidack NK., Bailey BA., Maximova SN., Guiltinan M., Backman PA. 2008. Bacterial Endophytes *Bacillus* spp. From Annual Crops as Potential Biological Control Agents of Black Pod rot of Cacao. 46:46-56.
- Menezes FDDAB., TA Ishizawa., LRF Souto and TFD Oliveira. 2021. *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn. Leaves Source of Nutrients, Antioxidant, and Antibacterial Potentials. Acta Scientiarum Polonorum Technologia Alimentaria. 20(3): 253-263.
- Munif, Abdul dan Awaludin Hip. 2011. Potensi Bakteri Endofit dan Rhizosfer dalam Meningkatkan Pertumbuhan Jagung. Prosiding Seminar Nasional Serealia. Hal: 1-8.
- Munif, Abdul. S. S. Wiyono. 2012. Isolasi Bakteri Endofit Asal Padi Gogo dan Potensinya Sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. Jurnal Fitopatologi Indonesia. 8(3): 57-64.
- Munim A., Hanani E. 2011. Fitoterapi Dasar. Jakarta, Dian Rakyat.
- Nursanty R., Suhartono. 2012. Isolasi, Karakterisasi dan Uji Antimikroba Bakteri Endofit Asal Tumbuhan Johar (*Cassia siamea* Lamk.). Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi. 4(1):7-10.
- Octriana, Liza. 2011. Potensi Agen Hayati Dalam Menghambat Pertumbuhan *Pythium* sp. Secara In Vitro. Buletin Plasma Nutfah Vol.17 No.2.
- Parveen, T., dan K. Sharma. 2015. *Pythium* Diseases, Control and Management Strategies: A Review. International Journal of Plant, Animal, and Environmental Sciences. 5(1): 244-257.

- Patle P., Navnage N., Ramteke P. 2018. Endofit dalam sistem tanaman: Peran Dalam Promosi Pertumbuhan, Mekanisme dan Potensinya Dalam Mencapai Keberlanjutan Pertanian. Int. J. Chem. 6: 270-274.
- Pinaria, A. G., dan B. H Assa. 2017. Fungi Patogen Tanaman Terbawa Tanah. In Media Nusa Creative, Malang.
- Plaats-Niterink, Van der. 1981. Monograph of the Genus *Pythium*. Stud. Mycol. 21: 1-242.
- Pranoto, E., F. Galang, dan Hingdri. 2014. Isolasi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Pada Tanaman The (*Camellia sinensis* (L) O. Kuntze) Produktif dan Belum Menghasilkan Klom GMN 7 Dataran Tinggi. *Biospecies*. 7(1):1-7.
- Prasad, R dan Power, J.F. 1997. Soil Fertility Management for Sustainable Agriculture. New York: Lewis Publishes.
- Prastyo, M. Eka., Agung Suprihadi., Endang Kusdiyantini. 2014. Eksplorasi Rhizobakteri Indigenous Tanaman Cabe Rawit (*Capsicum frutescens* Linn) dari Pertanian Semi Organik Desa Batur Kabupaten Semarang Sebagai Agen Hayati Pengendali Pertumbuhan jamur *Fusarium oxysporum* f.sp *capsici*. Jurnal Biologi Volume 3, No.3.
- Puspita F, S.I. Saputra, dan D.J Merini. 2018. Uji Beberapa Konsentrasi Bakteri *Bacillus* sp. Endofit Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). Jurnal Agronomi Indonesia. 46(3): 322-327.
- Reeelder, RD., dan Brammal, RA. 1994. Patogenisitas Spesies *Pythium*, *Cylindrocarpon destructans*, dan *Rizoctonia solani* Terhadap Bibit Ginseng di Ontario, Kanada. Jurnal Menanam Pathol. 16: 311-316.
- Resti, Zurai., Eri S dan Relfin. 2018. Konsorsium Bakteri Endofit Sebagai Pengendali Hayati *Ralstonia Solanacearum* dan Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai. Prosiding Seminar Nasional Masy Biodiversity Indonesia. 4(2):2018-214.
- Rita Harni., Supramana., Abdul Munif., dan Ika Mustika. 2006. Pengaruh Metode Aplikasi Bakteri Endofit Terhadap Perkembangan Nematoda Peluka Akar Pada Tanaman Nilam. Jurnal Littri vol.12, p:161-165.
- Roberts D. P. 2011. Mutation of a DegS Homologue in *Enterobacter cloaceae* decreases Colonization and Biological Control of damping-off on Cucumber. *Phytopathology*, v.101, n.2, p.271-280.
- Roviani N., Solfan B., dan Septirosya T. 2021. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Waktu Pengeringan Rimpang Terhadap Pertumbuhan

- Tanaman Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb.). Jurnal Pertanian, 1(1), 105-116.
- Royse, D., Ries, S. 1977. The Influence of Fungi Isolated from Peach Twigs on The Pathogenicity of *Cytospora cincta*. *Phytopathology*. 68: 603-607.
- Saragih, M., T. Trizelia, N. Nurbailis, dan Y. Yusniwati. 2019. Uji Potensi Fungi Endofit *Beauveria bassiana* terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.) UNRI Conference Series: Agricultural and Food Security. 1: 151-159.
- Sari, N. 2020. Review Fungi Endofit Sebagai Agen Biokontrol Serangan Patogen Pada Tanaman. *Journal Gontor Agrotech Science*. 6(1): 55-73.
- Seswita, Deliah. 2010. Som Jawa (*Talinum paniculatum*) Ginseng Indonesia Penyembuh Berbagai Penyakit. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 16(2):21-23.
- Setiawati., Mieke R., Dede H. Arief., Pujawati Suryatmana dan Ridha Hudaya. 2008. Aplikasi Bakteri Endofit Penambat N untuk Meningkatkan Populasi Bakteri Endofitik dan Hasil Tanaman Padi Sawah. *Jurnal Agrikultura* 19(3): 13-19.
- Setyani W., Setyowati H., dan Ayuningtyas D. 2016. Pemanfaatan Ekstrak Terstandarisasi Daun Som Jawa (*Talinum paniculatum*). *Jurnal Farmasi Sains dan Komunikasi*. 13(1):44-51.
- Setyowati H and W Setyani. 2019. Formulation of Chewable Lozenges of Som Jawa Leaves Extract Applied as Antiscorbut *Candida albicans*. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan Indonesia*. 10(1): 14-23.
- Siddiqui, I.A and Shaukat. 2003. Endophytic Bacteria: Prospects and Opportunities for the Biological Control of Plant-parasitic Nematodes. *Nematol. Medit.* 31: 111-120.
- Slade, S.J., Harris, R.F., Smith, C.S., and Andrews, J.H. 1987. Microcycle Conidiation and Sporecarrying Capacity of *Colletotrichum gloeosporioides* on Solid Media. *Appl. Environ. Microbiol* 53: 2106-2110. PMCID: PMC204065.
- Sofyan, S.E, M. Iniarti, dan Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi, dan Arang sekam Sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi (*Samanea saman*). *Jurnal Sylva Lestari*, 2(2): 61-70.
- Sudiarti, D. 2017. Efektivitas Biofertilizer Pada Pertumbuhan Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine Max*). *Jurnal Science Health*, 1 (2): 46-55.

- Suleiman MN and Emua SA. 2009. Efficacy of Four Plant Extracts in the Control of Root Rot Disease of Cowpea (*Vigna unguiculata* L. Walp). African J. Biotechnology. 8(16): 3806-3808.
- Sumarsih, S. 2003. Mikrobiologi Dasar. Universitas Pembangunan Nasional Veteran, Yogyakarta.
- Susilowati, D.N., R.D. Hastuti., E.Yuniarti. 2007. Isolasi dan Karakterisasi Aktinomisetes Penghasil Antibakteri Enteropatogen *Escherichia coli* K1.1, *Pseudomonas pseudomallei* 02 05, dan *Listeria monocytogenes*. Jurnal Agrobiogen. 3(1): 15-23.
- Thanamool, C., Thaeomor, A., Chanlun, S., Papirom, P., and Kupittayanant, S. 2013. Evaluating the Anti-Fertility Activity of *Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn in Female Wistar Rats. African Journal of Pharmacy and Pharmacology. 7(26): 1802-1807.
- Triwiratno, Anang. 2014. Rebah Kecambah Pada Perbenihan Jeruk. Balitjestro Litbang Pertanian. Kota Batu Jawa Timur.
- Utami S. H., Indriana R., dan Putri M A. 2017. Antibacterial Activity of Endophytic Fungi Isolated from *Talinum paniculatum* (Jag.) Gaertn. Annual Basic Sci International. Vol.1
- Van Steenins C.G.G.J. 2022. Flora (terjemahan oleh Moeso Surjowinoto). Pradnya Paramita, Jakarta.
- Vasudevan., P Kavitna S., Priyadarisini VB., Babujee L and Gnanamanickam SS. 2002. Biological Control of Rice Diseases. 11-32 In: S.S Gnanamanickam (ed.) Marcel Dekker Inc. New York, 468.
- Vendan, R.T., Young J.Y., Sun Hee L., Young Ha R. 2010. Diversity of Endophytic Bacteria in Ginseng and Their Potential for Plant Growth Promotion. Journal of Microbiology. 48(5):559-565.
- Vionita, Y., Sri Rahayu., dan Lisdiana, L. 2015. Potensi Isolat Bakteri Endofit dari Akar Tanaman Ubi Jalar (*Ipoema batatas*) Dalam Penambatan Nitrogen. LerterBio, 4(2): 124-130.
- Watanabe, H., Kageyama K., Taguchi., Horinouchi, and Hyakumaci. 2008. Bait Method to Detect *Pythium* Species That Grow at High Temperatures in Hydroponic Solutions. Journal of General Plant Pathology 74:417-424.
- Yadav A dan Aggarwal A. 2015. The Associative Effect of Arbuscular Mycorrhizae with *Trichoderma viride* and *Pseudomonas fluorescens* in Promoting Growth, Nutrient Uptake and Yield of *Arachis hypogaea*. New York Science Journal. 8(1): 101-108.

- Yu H., L. Zhang., L. Li C. Zheng and Guo L. 2010. Recent Developments and Future Prospect of Antimicrobial Metabolites Produced by Endophytes. *Microbiol. Res.* 165:437-449.
- Yudiarti, T. 2007. Ilmu Penyakit Tanaman. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yulianti, Titiek. 2012. Menggali Potensi endofit Untuk Meningkatkan Kesehatan Tanaman Tebu Mendukung Peningkatan Produksi Gula. *Perspektif*. 11(2):111-122
- Yulianti, Titiek. 2013. Pemanfaatan endofit sebagai Agensi Pengendali Hayati Hama dan Penyakit Tanaman. *Buletin Tanaman Tembakau, Serat dan Minyak Industri*. 5(1):40-49.
- Zakiyah, M., Manurung, TF dan Wulandari, RS. 2018. Kandungan klorofil daun pada empat jenis pohon di arboretum sylva Indonesia PC. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, 6 (1).
- Zhang, M., Y. Liang, X. Zhang, Y. Xu, H. Dai, and W. Xiao. 2008. Deletion of yeast CWP genes enhances cell permeability genotoxic agents. *Toxicol Sci.* 103(1):68-76.