

K. Doležal a M. Strnad: Cytokininy – regulátory růstu rostlin, které dokážou mnohem více než jen regulovat dělení buněk (Živa 2017, 4: 149–152)

Použitá literatura

Antoniadi, I., Plačková, L., Simonovik, B., Dolezal, K., Turnbull, C., Ljung, K., Novak, O: *Plant Cell* **27**: 1955, 2015.

Aremu, A. O., Bairu, M. W., Doležal, K., Finnie, J. F., Van Staden, J.: *Plant Cell Tissue Organ Cult.* **108**:1, 2012a.

Aremu, A. O., Bairu, M. W., Novák, O., Plačková, L., Zatloukal, M., Doležal, K., Finnie, J. F., Strnad, M., Van Staden, J.: *Planta* **236**: 1775, 2012c.

Bairu, M. W., Novák, O., Doležal, K., Van Staden, J.: *Plant Growth Regul.* **63**:105, 2011.

Barciszewski J, Siboska G, Rattan SIS, Clark BFC: *Plant Growth Regul.* **32**: 257–265, 2000.

De Bont, H.L., Rosenblatt, J., Jancarik, J., Jones, H.D., Morgan, D.O., Kim, S.H.: *Nature* **363**: 595, 1993.

Doležal, K., Ástot, C., Hanuš, J., Holub, J., Peters, W., Beck, E., Sandberg, G., Strnad, M.: *Plant Growth Regul.* **36**: 181, 2002.

Doležal, K., Popa, I., Kryštof, V., Spíchal, L., Fojtíková, M., Holub, J., Lenobel, R., Schmulling, T., Strnad, M.: *Bioorg. Med. Chem.* **14**: 875, 2006.

Doležal, K., Popa, I., Hauserová, E., Spíchal, L., Chakrabarty, K., Novák, O., Kryštof, V., Voller, J., Holub, J., Strnad, M.: *Bioorg. Med. Chem.* **15**: 3737, 2007.

Eklof, S., Astot, C., Moritz, T., Blackwell, J., Olsson, O., Sandberg, G.: *Physiol. Plant.* **98**: 333-344, 1996.

Fox, J. E., Erion, J.: In: Pilet, P. E. (ed.): *Plant Growth Regulation*. Pp. 139-146. Springer-Verlag, New York 1977.

Gray, N.S., Wodicka, L., Thunnissen, A.-M.W.H., Norman, T., et al. *Science* **281**: 533, 1998.

Havlíček, L., Hanuš, J., Veselý, J., Leclerc, S., Meijer, L., Shaw, G., Strnad, M.: *J. Med. Chem.* **40**: 408, 1997.

Holub, J., Hanuš, J., Hanke, D.E., Strnad, M.: *Plant Growth Regul.* **26**: 109, 1998.

Horgan, R., Hewett, E.W., Purse, J.G., Wareing, P.F.: *Tetrahedron Lett.* **30**: 2827, 1973.

Iwamura, H. In: Mok, D.W.S., Mok, M.C., *Cytokinins: Chemistry, Activity and Function*, CRC Press, Boca Raton, 1994: 43–55.

Jiskrova, E., Novak, O., Pospisilova, H., Holubova, K., Karady, M., Galuszka, P., Robert, S., Frebort, I: *New Biotech.* **33**: 735, 2016.

Jeffrey, P.D., Russo, A.A., Polyak, K., Gibbs, E., Hurwitz, J., Massague, J., Pavletich, N.P.: *Nature* **376**: 313, 1995.

Kamínek, M., Vaněk, T., Motyka, V.: *J. Plant Growth Regul.* **6**: 113, 1987.

Kuraishi, S.: *Sci. Pap. Coll. Gen. Educ. Univ. Tokyo*, **9**: 67, 1959.

McCullough, J.L., Garcia, R.L., Reece, B.: *J. Drugs Dermatol.* **7**: 131, 2008.

Mlejnek, P., Doležel, P., Procházka, S.: *Plant Sci.* **168**, 389, 2005.

Mlejnek, P., Doležel, P.: *Toxicol. In Vitro* **19**, 985, 2005.

Plíhalová L, Vylíčilova H, Doležal K, Zahajská L, Zatloukal M, Strnad M: *New Biotech.* **33**: 614-624, 2016.

Podlešáková, K., Zalabák, D., Čudejková, M., Plíhal, O., Szučová, L., Doležal, K., Spíchal, K., Strnad, M., Galuszka, P.: *PLOS ONE* **6**: e39293, 2012.

Rattan, S.I., Clark, B.F.: *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **201**: 665, 1994.

Richtmyer, N.K., Yeakel, E.H.: *J. Amer. Chem. Soc.* **56**: 2495, 1934.

Schulze-Gahmen, U., Brandsen, J., Jones, H. D., Morgan, D. O., Meijer, L., Veselý, J. & Kim, S. H.: *Proteins: Structure, Function, and Genetics* **22**: 378, 1995.

Schulze-Gahmen, U., De Bondt, H. L., Kim, S. H.: *J. Med. Chem.* **39**: 4540, 1996.

Skoog, F., Miller, C.O.: *Symp. Soc. Exp. Biol.* **11**: 118, 1957.

Spíchal, L., Kryštof, V., Paprskářová, M., Lenobel, R., Stýskala, J., Binarová, P., Cenklová, V., De Veylder, L., Inze, D., Kontopidis, G., Fischer, P.M., Schmuelling, T., Strnad, M.: *J. Biol. Chem.* **282**: 14356, 2007.

Spíchal, L., Werner, T., Popa, I., Riefler, M., Schmuelling, T., Strnad M.: *FEBS J.* **276**: 244, 2009.

Strnad, M. *Physiol. Plant.* **101**: 674, 1997.

Sussman, M.R., Kende, H.: *Planta* **140**: 251, 1978.

Szučová, L., Zatloukal, M., Spíchal, L., Voller, J., Doležal, K., Strnad, M., Massino, F.J.: *US* 7960397, 2011

Tarkowská, D., Doležal, K., Tarkowski, P., Āstot C., Schmuelling, T., Holub, J., Fuksová, K., Sandberg, G., Strnad, M.: *Physiol. Plant.* **117**: 579, 2003

Toledo L.M., Lydon L.B.: *Structure* **5**: 1551, 1997.

Tremaine, A. M, Ortiz, A., Elkeeb, L., Tran, M., Weinstein, G.: J. Drugs Dermatol. **9**: 647, 2010.

Van Staden, J., Drewes, F. E.: J. Plant Physiol. **140**: 92, 1992.

Van Staden, J., Drewes, F. E.: J Plant Growth Regul. **10**: 109, 1991.

Veselý, J., Havlíček, L., Strnad, M., Blow, J.J., Donella-Deana, A., Pinna, L., Letham, D.S., Kato, J., Detivaud, L., Leclerc, S., Meijer, L.: Eur. J. Biochem. **224**: 771, 1994.

Voller, J., Holub, J., Strnad, M.: Bioorg. Med. Chem.**15**:3737, 2007.

Werbrouck, S.P.O., Strnad, M., Van Onckelen, H.A., Debergh, P.C.: Physiol. Plant. **98**: 291, 1996.

Zatloukal, M., Gemrotová, M., Doležal, K., Havlíček, L., Spíchal, L., Strnad, M.: Bioorg. Med. Chem. **16**, 9268, 2008.