

610

Prof. RNDr. Boris Vyskot, DrSc. (naroz. 1951)

Biofyzikální ústav AV ČR

reprodukční biologie rostlin, evoluce pohlavních chromozomů

návrh podává: Biofyzikální ústav AV ČR

Vyskot B., Hobza R. (2004) Gender in plants: sex chromosomes are emerging from the fog. *Trends in Genetics* 20: 432-438 [IF = 14.643] - vyžádané shrnutí výsledků laboratoře prof.

Vyskota v oblasti studia struktury, funkce a evoluce pohlavních chromozomů rostlin

Watson J.M., Bulánková P., Říha K., Shippen D.E., Vyskot B. (2005) Telomerase-independent cell survival in *Arabidopsis thaliana*. - *Plant Journal* 43: 662-674 [IF = 6.367] -

analýza alternativních chromozomálních mechanismů při ztrátě stabilních struktur telomer

Nicolas M., Marais G., Hykelová V., Janoušek B., Laporte V., Vyskot B., Mouchiroud D.,

Negrutiu I., Charlesworth D., Moneger F. (2005) A gradual and ongoing process of recombination restriction in the evolutionary history of the sex chromosomes in dioecious plants. - *Public Library of Science, Biology* 3: 47-56 [IF = 13.868] - klíčová studie

molekulárních evolučních mechanismů pohlavních chromozomů rostlin

Vyskot, B.: The role of DNA methylation in plant reproductive development. - In: *Sex Determination in Plants*, Ainsworth, C. C. (ed.), Bios Scientific, (ISBN 1 85996 042 1), pp.

101-120, Oxford 1999 - kapitola v zahraniční monografii

Vyskot, B.: Přehled vývojové biologie a genetiky. - Vydal Ústav molekulární genetiky AV ČR (ISBN 80-902588-1-6), 241 stran, Praha 1999 - celostátně používaná univerzitní učebnice

pro magisterské a doktorské studium.