

Índice

Conceitos em Genética

Compartimentos genômicos: metáforas literárias para compreender a evolução de arquitetura genômica em fungos fitopatogênicos51

Alicia Sofia Tempesta Brasil Silka, Chirlei Glienke, Desirrê Alexia Lourenço Petters Vandresen

Por que a seleção sexual é importante para entender a evolução?62

Gabriel da Rocha Barbosa, Luiz Gustavo Ferreira, Bruno Fancio Lima

Entre genes e defesa: o impacto das variantes genéticas na resposta imunológica a infecções e vacinas71

Helena Miresb Kirtikumar, Chiara Isabella Cappelletto Pinhal

Na Sala de Aula

Vacinas de RNA e ensino investigativo: uma sequência didática para o ensino de Biotecnologia na Educação Básica.....80

Maura Keta Fernandes, Michele Munk

Resenhas

Recursos da BioInteractive sobre a cor da pele: possibilidades para o ensino de Genética90

Maria de Nazaré Klautau-Guimarães

Recurso didático Evo-Ed: ensino de genética a partir do estudo das ervilhas de Mendel92

Maria de Nazaré Klautau-Guimarães

Um Gene

O gene *SERPINA1* e a deficiência de alfa-1 antitripsina: um exemplo clássico de interação gene-ambiente no pulmão94

Ilma Nascimento, Mariana Milan, Rodrigo Scabello, Geovanna Diniz, Caio Fernandes

O gene *FXN* e a ataxia de Friedreich103

Yorran Hardman Araújo Montenegro, Ilma Alves de Oliveira Nascimento, Sérgio Roberto Pereira da Silva Junior, Bernardo Banducci Rahe