

Le LBBE à l'honneur pour sa contribution au débat neutraliste-sélectionniste

Des chercheurs du LBBE sont mis en avant par la revue Molecular Biology and Evolution pour leur contribution significative au débat neutraliste-sélectionniste.

Publié le 7 mars 2024

Pour son 40e anniversaire, la revue Molecular Biology and Evolution a lancé une série de numéros virtuels en 2024, mettant en lumière les contributions historiques et contemporaines de la revue.

Le numéro virtuel de février est consacré au débat neutraliste-sélectionniste et présente 17 articles publiés dans MBE entre 1993 et 2023 :

<https://academic.oup.com/smbejournals/pages/neutralist-selectionist-debate-mbe> 

Quatre de ces articles ont été rédigés par des chercheurs du LBBE :

- Bolívar P, Mugal CF, Rossi M, Nater A, Wang M, Dutoit L and Ellegren H 2018 Biased Inference of Selection Due to GC-Biased Gene Conversion and the Rate of Protein Evolution in Flycatchers When Accounting for It. Molecular Biology and Evolution 35: 2475–2486. <https://doi.org/10.1093/molbev/msy149>
- Galtier N, Roux C, Rousselle M, Romiguier J, Figuet E, Glémin S, Bierne N and Duret L 2018 Codon Usage Bias in Animals: Disentangling the Effects of Natural Selection, Effective Population Size, and GC-Biased Gene Conversion. Molecular Biology and Evolution 35: 1092–1103. <https://doi.org/10.1093/molbev/msy015>
- Lartillot N and Poujol R 2011 A Phylogenetic Model for Investigating Correlated Evolution of Substitution Rates and Continuous Phenotypic Characters. Molecular Biology and Evolution 28: 729–744. <https://doi.org/10.1093/molbev/msq244>
- Hughes S, Zelus D and Mouchiroud D 1999 Warm-blooded isochore structure in Nile crocodile and turtle. Molecular Biology and Evolution 16: 1521–1527. <https://doi.org/10.1093/oxfordjournals.molbev.a026064>