

Type 2 Diabetes Variants Disrupt Function of SLC16A11 through Two Distinct Mechanisms

URL: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0092867417306943>

Authors: [Rusu, Victor](#) / [Hoch, Eitan](#) / [Mercader, Josep](#) / [Tenen, Danielle](#) / [Gymrek, Melissa](#) / [Hartigan, Christina](#) / [DeRan, Michael](#) / [von Grotthuss, Marcin](#) / [Fontanillas, Pierre](#) / [Spoonner, Alexandra](#) / [Guzman, Gaelen](#) / [Deik, Amy](#) / [Pierce, Kerry](#) / [Dennis, Courtney](#) / [Clish, Clary](#) / [Carr, Steven](#) / [Wagner, Bridget](#) / [Schenone, Monica](#) / [Ng, Maggie](#) / [Chen, Brian](#) / [Centeno-Cruz, Federico](#) / [Zerrweck, Carlos](#) / [Orozco, Lorena](#) / [Altshuler, David](#) / [Schreiber, Stuart](#) / [Florez, Jose](#) / [Jacobs, Suzanne](#) / [Lander, Eric](#) / [Ng, Maggie](#) / [Shriner, Daniel](#) / [Chen, Brian](#) / [Li, Jiang](#) / [Chen, Wei-Min](#) / [Guo, Xiuqing](#) / [Liu, Jiankang](#) / [Bielinski, Suzette](#) / [Yanek, Lisa](#) / [Nalls, Michael](#) / [Comeau, Mary](#) / [Rasmussen-Torvik, Laura](#) / [Jensen, Richard](#) / [Evans, Daniel](#) / [Sun, Yan](#) / [An, Ping](#) / [Patel, Sanjay](#) / [Lu, Yingchang](#) / [Long, Jirong](#) / [Armstrong, Loren](#) / [Wagenknecht, Lynne](#) / [Yang, Lingyao](#) / [Snively, Beverly](#) / [Palmer, Nicholette](#) / [Mudgal, Poorva](#) / [Langefeld, Carl](#) / [Keene, Keith](#) / [Freedman, Barry](#) / [Mychaleckyj, Josyf](#) / [Nayak, Uma](#) / [Raffel, Leslie](#) / [Goodarzi, Mark](#) / [Chen, Y-D](#) / [Taylor, Herman](#) / [Correa, Adolfo](#) / [Sims, Mario](#) / [Couper, David](#) / [Pankow, James](#) / [Boerwinkle, Eric](#) / [Adeyemo, Adebawale](#) / [Dumaty, Ayo](#) / [Chen, Guanjie](#) / [Mathias, Rasika](#) / [Vaidya, Dhananjay](#) / [Singleton, Andrew](#) / [Zonderman, Alan](#) / [Igo, Robert](#) / [Sedor, John](#) / [Kabagambe, Edmond](#) / [Siscovick, David](#) / [McKnight, Barbara](#) / [Rice, Kenneth](#) / [Liu, Yongmei](#) / [Hsueh, Wen-Chi](#) / [Zhao, Wei](#) / [Bielak, Lawrence](#) / [Kraja, Aldi](#) / [Province, Michael](#) / [Bottinger, Erwin](#) / [Gottesman, Omri](#) / [Cai, Qiuyin](#) / [Zheng, Wei](#) / [Blot, William](#) / [Lowe, William](#) / [Pacheco, Jennifer](#) / [Crawford, Dana](#) / [Grundberg, Elin](#) / [Rich, Stephen](#) / [Hayes, Geoffrey](#) / [Shu, Xiao-Ou](#) / [Loos, Ruth](#) / [Borecki, Ingrid](#) / [Peysner, Patricia](#) / [Cummings, Steven](#) / [Psaty, Bruce](#) / [Fornage, Myriam](#) / [Iyengar, Sudha](#) / [Evans, Michele](#) / [Becker, Diane](#) / [Kao, W.H.](#) / [Wilson, James](#) / [Rotter, Jerome](#) / [Sale, Michèle](#) / [Liu, Simin](#) / [Rotimi, Charles](#) / [Bowden, Donald](#) / [Mercader, Josep](#) / [Huerta-Chagoya, Alicia](#) / [García-Ortiz, Humberto](#) / [Moreno-Macías, Hortensia](#) / [Manning, Alisa](#) / [Caulkins, Lizz](#) / [Burt, Noël](#) / [Flannick, Jason](#) / [Patterson, Nick](#) / [Aguilar-Salinas, Carlos](#) / [Tusié-Luna, Teresa](#) / [Altshuler, David](#) / [Florez, Jose](#) / [Martínez-Hernández, Angélica](#) / [Centeno-Cruz, Federico](#) / [Barajas-Olmos, Francisco](#) / [Zerrweck, Carlos](#) / [Contreras-Cubas, Cecilia](#) / [Mendoza-Caamal, Elvia](#) / [Revilla-Monsalve, Cristina](#) / [Islas-Andrade, Sergio](#) / [Córdova, Emilio](#) / [Soberón, Xavier](#) / [Orozco, Lorena](#) / [González-Villalpando, Clicerio](#) / [González-Villalpando, María](#) / [Haiman, Christopher](#) / [Wilkens, Lynne](#) / [Le Marchand, Loic](#) / [Monroe, Kristine](#) / [Kolonel, Laurence](#) / [Arellano-Campos, Olimpia](#) / [Ordóñez-Sánchez, Maria](#) / [Rodríguez-Torres, Maribel](#) / [Segura-Kato, Yayoi](#) / [Rodríguez-Guillén, Rosario](#) / [Cruz-Bautista, Ivette](#) / [Muñoz-Hernandez, Linda](#) / [Sáenz, Tamara](#) / [Gómez, Donají](#) / [Alvirde, Ulices](#) / [Almeda-Valdés, Paloma](#) / [Cortes, Maria](#)

Publication: Cell

Volume / Number / Pagination: 170 / 1 / 199 - 212.e20

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 4 abr 2025 - 22:54): <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/publications/type-2-diabetes-variants-disrupt-function-slc16a11-through-two>