

## Multi-scale signaling and tumor evolution in high-grade gliomas

**URL:** <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S1535610824002290>

**Authors:** [Liu, Jingxian](#) / [Cao, Song](#) / [Imbach, Kathleen](#) / [Gritsenko, Marina](#) / [Lih, Tung-Shing](#) / [Kyle, Jennifer](#) / [Yaron-Barir, Tomer](#) / [Binder, Zev](#) / [Li, Yize](#) / [Strunilin, Ilya](#) / [Wang, Yi-Ting](#) / [Tsai, Chia-Feng](#) / [Ma, Weiping](#) / [Chen, Lijun](#) / [Clark, Natalie](#) / [Shinkle, Andrew](#) / [Deen, Nataly](#) / [Caravan, Wagma](#) / [Houston, Andrew](#) / [Simin, Faria](#) / [Wyczalkowski, Matthew](#) / [Wang, Liang-Bo](#) / [Storrs, Erik](#) / [Chen, Siqi](#) / [Illindala, Ritvik](#) / [Li, Yuping](#) / [Jayasinghe, Reyka](#) / [Rykunov, Dmitry](#) / [Cottingham, Sandra](#) / [Chu, Rosalie](#) / [Weitz, Karl](#) / [Moore, Ronald](#) / [Sagendorf, Tyler](#) / [Petyuk, Vladislav](#) / [Nestor, Michael](#) / [Bramer, Lisa](#) / [Stratton, Kelly](#) / [Schepmoes, Athena](#) / [Couvillion, Sneha](#) / [Eder, Josie](#) / [Kim, Young-Mo](#) / [Gao, Yuqian](#) / [Fillmore, Thomas](#) / [Zhao, Rui](#) / [Monroe, Matthew](#) / [Southard-Smith, Austin](#) / [Li, Yang](#) / [Lu, Rita](#) / [Johnson, Jared](#) / [Wiznerowicz, Maciej](#) / [Hostetter, Galen](#) / [Newton, Chelsea](#) / [Ketchum, Karen](#) / [Thangudu, Ratna](#) / [Barnholtz-Sloan, Jill](#) / [Wang, Pei](#) / [Fenyő, David](#) / [An, Eunkyung](#) / [Thiagarajan, Mathangi](#) / [Robles, Ana](#) / [Mani, D.R.](#) / [Smith, Richard](#) / [Porta-Pardo, Eduard](#) / [Cantley, Lewis](#) / [Iavarone, Antonio](#) / [Chen, Feng](#) / [Mesri, Mehdi](#) / [Nasrallah, MacLean](#) / [Zhang, Hui](#) / [Resnick, Adam](#) / [Chheda, Milan](#) / [Rodland, Karin](#) / [Liu, Tao](#) / [Ding, Li](#) / [Agarwal, Anupriya](#) / [Alnahhas, Iyad](#) / [Amin, Mitul](#) / [An, Eunkyung](#) / [Anderson, Matthew](#) / [Andrews, David](#) / [Anurag, Meenakshi](#) / [Barnholtz-Sloan, Jill](#) / [Bauer, Thomas](#) / [Bavarva, Jasmin](#) / [Binder, Zev](#) / [Birr, Michael](#) / [Borate, Uma](#) / [Borucki, Melissa](#) / [Bramer, Lisa](#) / [Brem, Steven](#) / [Cai, Shuang](#) / [Cantley, Lewis](#) / [Cao, Song](#) / [Caravan, Wagma](#) / [Carr, Steven](#) / [Chan, Daniel](#) / [Chen, Lijun](#) / [Chen, Lin](#) / [Chen, Xi](#) / [Chesla, David](#) / [Chheda, Milan](#) / [Chinnaiyan, Arul](#) / [Chowdhury, Shrabanti](#) / [Chu, Rosalie](#) / [Cieřlik, Marcin](#) / [Clark, Natalie](#) / [Clauser, Karl](#) / [Colaprico, Antonio](#) / [Cottingham, Sandra](#) / [Couvillion, Sneha](#) / [Crispen, Reese](#) / [Czernicki, Tomasz](#) / [D'Angelo, Fulvio](#) / [Demir, Emek](#) / [Dhanasekaran, Saravana](#) / [Ding, Li](#) / [Domagalski, Marcin](#) / [Dou, Yongchao](#) / [Druker, Brian](#) / [Eder, Josie](#) / [Edwards, Nathan](#) / [Eschbacher, Jennifer](#) / [Fenyő, David](#) / [Fillmore, Thomas](#) / [Gabrovski, Nikolay](#) / [Gao, Yuqian](#) / [Garofano, Luciano](#) / [Geffen, Yifat](#) / [Getz, Gad](#) / [Gillette, Michael](#) / [Golbin, Denis](#) / [Goldthwaite, Charles](#) / [Gritsenko, Marina](#) / [Gumus, Zeynep](#) / [Hanhan, Ziad](#) / [Hermes, Beth](#) / [Hiltke, Tara](#) / [Hostetter, Galen](#) / [Houston, Andrew](#) / [Huang, Chen](#) / [Iavarone, Antonio](#) / [Imbach, Kathleen](#) / [Jaehnig, Eric](#) / [Jewell, Scott](#) / [Johnson, Jared](#) / [Judy, Kevin](#) / [Karz, Alicia](#) / [Kaspera, Wojciech](#) / [Ketchum, Karen](#) / [Kim, Lyndon](#) / [Kim, Young-Mo](#) / [Koptyra, Mateusz](#) / [Kothadia, Ramani](#) / [Kumar-Sinha, Chandan](#) / [Kyle, Jennifer](#) / [Lee, John](#) / [Lei, Jonathan](#) / [Leprevost, Felipe](#) / [Li, Kai](#) / [Li, Qing](#) / [Li, Yize](#) / [Li, Zibo](#) / [Liao, Yuxing](#) / [Lih, Tung-Shing](#) / [Lilly, Jena](#) / [Liu, Jingxian](#) / [Liu, Tao](#) / [Lu, Rita](#) / [Lu, Yin](#) / [Lubinski, Jan](#) / [Ma, Weiping](#) / [Maggio, William](#) / [Malovannaya, Anna](#) / [Mani, D.R.](#) / [Martinez, Nina](#) / [McDermott, Jason](#) / [McGarvey, Peter](#) / [Mesri, Mehdi](#) / [Migliozzi, Simona](#) / [Monroe, Matthew](#) / [Moore, Ronald](#) / [Deen, Nataly](#) / [Nasrallah, MacLean](#) / [Nestor, Michael](#) / [Nesvizhskii, Alexey](#) / [Newton, Chelsea](#) / [O'Rourke, Donald](#) / [Omenn, Gilbert](#) / [Ozbek, Umut](#) / [Paklina, Oxana](#) / [Paulovich, Amanda](#) / [Payne, Samuel](#) / [Petrailia, Francesca](#) / [Petyuk, Vladislav](#) / [Pico, Alexander](#) / [Piehowski, Paul](#) / [Pillozzi, Alexander](#) / [Placantonakis, Dimitris](#) / [Porta-Pardo, Eduard](#) / [Potapova, Olga](#) / [Pruetz, Barbara](#) / [Resnick, Adam](#) / [Reva, Boris](#) / [Robles, Ana](#) / [Rodland, Karin](#) / [Rodriguez, Henry](#) / [Rohrer, Daniel](#) / [Rood, Brian](#) / [Rossell, Larissa](#) / [Ruggles, Kelly](#) / [Rykunov, Dmitry](#) / [Sagendorf, Tyler](#) / [Sarkar, Atom](#) / [Satpathy, Shankha](#) / [Savage, Sara](#) / [Schadt, Eric](#) / [Schepmoes, Athena](#) / [Shepard, Scott](#) / [Shi, Zhiao](#) / [Shutack, Yvonne](#) / [Smith, Richard](#) / [Sokoll, Lori](#) / [Song, Yingduo](#) / [Song, Yizhe](#) / [Southard-Smith, Austin](#) / [Stawicki, Jakub](#) / [Storm, Phillip](#) / [Stratton, Kelly](#) / [Strunilin, Ilya](#) / [Szopa, Wojciech](#) / [Thangudu, Ratna](#) / [Thiagarajan, Mathangi](#) / [Tognon, Cristina](#) / [Traer, Elie](#) / [Tsai, Chia-Feng](#) / [Tsang, Shirley](#) / [Turtz, Alan](#) / [Tyner, Jeffrey](#) / [Vatanian, Negin](#) / [Wan, Weiqing](#) / [Wang, Liang-Bo](#) / [Wang, Pei](#) / [Wang, Yi-Ting](#) / [Weaver, Michael](#) / [Weitz, Karl](#) / [Wen, Bo](#)

/ [Whiteaker, Jeffrey](#) / [Williams, Bart](#) / [Wilson, George](#) / [Wiznerowicz, Maciej](#) / [Wu, Yige](#) / [Wyczalkowski, Matthew](#) / [Yao, Lijun](#) / [Yaron, Tomer](#) / [Zager, Eric](#) / [Zhang, Bing](#) / [Zhang, Hui](#) / [Zhang, Xu](#) / [Zhang, Zhen](#) / [Zhao, Rui](#) / [Zhu, Jun](#)

**Publication:** Cancer Cell

**Volume / Pagination:** 422 / 1217 - 1238.e19

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

---

**Source URL (retrieved on 6 Jun 2025 - 10:26):** <https://www.bsc.es/es/research-and-development/publications/multi-scale-signaling-and-tumor-evolution-high-grade-gliomas>