

Perspective on Oncogenic Processes at the End of the Beginning of Cancer Genomics

URL: <http://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0092867418303131>

Authors: [Ding, Li](#) / [Bailey, Matthew](#) / [Porta-Pardo, Eduard](#) / [Thorsson, Vesteinn](#) / [Colaprico, Antonio](#) / [Bertrand, Denis](#) / [Gibbs, David](#) / [Weerasinghe, Amila](#) / [Huang, Kuan-lin](#) / [Tokheim, Collin](#) / [Cortés-Ciriano, Isidro](#) / [Jayasinghe, Reyka](#) / [Chen, Feng](#) / [Yu, Lihua](#) / [Sun, Sam](#) / [Olsen, Catharina](#) / [Kim, Jaegil](#) / [Taylor, Alison](#) / [Cherniack, Andrew](#) / [Akbani, Rehan](#) / [Suphavitai, Chayaporn](#) / [Nagarajan, Niranjan](#) / [Stuart, Joshua](#) / [Mills, Gordon](#) / [Wyczalkowski, Matthew](#) / [Vincent, Benjamin](#) / [Hutter, Carolyn](#) / [Zenklusen, Jean](#) / [Hoadley, Katherine](#) / [Wendl, Michael](#) / [Shmulevich, Ilya](#) / [Lazar, Alexander](#) / [Wheeler, David](#) / [Getz, Gad](#) / [Caesar-Johnson, Samantha](#) / [Demchok, John](#) / [Felau, Ina](#) / [Kasapi, Melpomeni](#) / [Ferguson, Martin](#) / [Hutter, Carolyn](#) / [Sofia, Heidi](#) / [Tarnuzzer, Roy](#) / [Wang, Zhining](#) / [Yang, Liming](#) / [Zenklusen, Jean](#) / [Zhang, Jiashan](#) / [Chudamani, Sudha](#) / [Liu, Jia](#) / [Lolla, Laxmi](#) / [Naresh, Rashi](#) / [Pihl, Todd](#) / [Sun, Qiang](#) / [Wan, Yunhu](#) / [Wu, Ye](#) / [Cho, Juok](#) / [DeFreitas, Timothy](#) / [Frazer, Scott](#) / [Gehlenborg, Nils](#) / [Getz, Gad](#) / [Heiman, David](#) / [Kim, Jaegil](#) / [Lawrence, Michael](#) / [Lin, Pei](#) / [Meier, Sam](#) / [Noble, Michael](#) / [Saksena, Gordon](#) / [Voet, Doug](#) / [Zhang, Hailei](#) / [Bernard, Brady](#) / [Chambwe, Nyasha](#) / [Dhankani, Varsha](#) / [Knijnenburg, Theo](#) / [Kramer, Roger](#) / [Leinonen, Kalle](#) / [Liu, Yuexin](#) / [Miller, Michael](#) / [Reynolds, Sheila](#) / [Shmulevich, Ilya](#) / [Thorsson, Vesteinn](#) / [Zhang, Wei](#) / [Akbani, Rehan](#) / [Broom, Bradley](#) / [Hegde, Apurva](#) / [Ju, Zhenlin](#) / [Kanchi, Rupa](#) / [Korkut, Anil](#) / [Li, Jun](#) / [Liang, Han](#) / [Ling, Shiyun](#) / [Liu, Wenbin](#) / [Lu, Yiling](#) / [Mills, Gordon](#) / [Ng, Kwok-Shing](#) / [Rao, Arvind](#) / [Ryan, Michael](#) / [Wang, Jing](#) / [Weinstein, John](#) / [Zhang, Jiexin](#) / [Abeshouse, Adam](#) / [Armenia, Joshua](#) / [Chakravarty, Debyani](#) / [Chatila, Walid](#) / [de Bruijn, Ino](#) / [Gao, Jianjiong](#) / [Gross, Benjamin](#) / [Heins, Zachary](#) / [Kundra, Ritika](#) / [La, Konnor](#) / [Ladanyi, Marc](#) / [Luna, Augustin](#) / [Nissan, Moriah](#) / [Ochoa, Angelica](#) / [Phillips, Sarah](#) / [Reznik, Ed](#) / [Sanchez-Vega, Francisco](#) / [Sander, Chris](#) / [Schultz, Nikolaus](#) / [Sheridan, Robert](#) / [Sumer, Onur](#) / [Sun, Yichao](#) / [Taylor, Barry](#) / [Wang, Jioajiao](#) / [Zhang, Hongxin](#) / [Anur, Pavana](#) / [Peto, Myron](#) / [Spellman, Paul](#) / [Benz, Christopher](#) / [Stuart, Joshua](#) / [Wong, Christopher](#) / [Yau, Christina](#) / [Hayes, Neil](#) / [Parker, Joel](#) / [Wilkerson, Matthew](#) / [Ally, Adrian](#) / [Balasundaram, Miruna](#) / [Bowlby, Reanne](#) / [Brooks, Denise](#) / [Carlsen, Rebecca](#) / [Chuah, Eric](#) / [Dhalla, Noreen](#) / [Holt, Robert](#) / [Jones, Steven](#) / [Kasaian, Katayoon](#) / [Lee, Darlene](#) / [Ma, Yussanne](#) / [Marra, Marco](#) / [Mayo, Michael](#) / [Moore, Richard](#) / [Mungall, Andrew](#) / [Mungall, Karen](#) / [Robertson, Gordon](#) / [Sadeghi, Sara](#) / [Schein, Jacqueline](#) / [Sipahimalani, Payal](#) / [Tam, Angela](#) / [Thiessen, Nina](#) / [Tse, Kane](#) / [Wong, Tina](#) / [Berger, Ashton](#) / [Beroukhim, Rameen](#) / [Cherniack, Andrew](#) / [Cibulskis, Carrie](#) / [Gabriel, Stacey](#) / [Gao, Galen](#) / [Ha, Gavin](#) / [Meyerson, Matthew](#) / [Schumacher, Steven](#) / [Shih, Juliann](#) / [Kucherlapati, Melanie](#) / [Kucherlapati, Raju](#) / [Baylin, Stephen](#) / [Cope, Leslie](#) / [Danilova, Ludmila](#) / [Bootwalla, Moiz](#) / [Lai, Phillip](#) / [Maglinte, Dennis](#) / [Van Den Berg, David](#) / [Weisenberger, Daniel](#) / [Auman, Todd](#) / [Balu, Saianand](#) / [Bodenheimer, Tom](#) / [Fan, Cheng](#) / [Hoadley, Katherine](#) / [Hoyle, Alan](#) / [Jefferys, Stuart](#) / [Jones, Corbin](#) / [Meng, Shaowu](#) / [Mieczkowski, Piotr](#) / [Mose, Lisle](#) / [Perou, Amy](#) / [Perou, Charles](#) / [Roach, Jeffrey](#) / [Shi, Yan](#) / [Simons, Janae](#) / [Skelly, Tara](#) / [Soloway, Matthew](#) / [Tan, Donghui](#) / [Veluvolu, Umadevi](#) / [Fan, Huihui](#) / [Hinoue, Toshinori](#) / [Laird, Peter](#) / [Shen, Hui](#) / [Zhou, Wanding](#) / [Bellair, Michelle](#) / [Chang, Kyle](#) / [Covington, Kyle](#) / [Creighton, Chad](#) / [Dinh, Huyen](#) / [Doddapaneni, HarshaVardhan](#) / [Donehower, Lawrence](#) / [Drummond, Jennifer](#) / [Gibbs, Richard](#) / [Glenn, Robert](#) / [Hale, Walker](#) / [Han, Yi](#) / [Hu, Jianhong](#) / [Korchina, Viktoriya](#) / [Lee, Sandra](#) / [Lewis, Lora](#) / [Li, Wei](#) / [Liu, Xiuping](#) / [Morgan, Margaret](#) / [Morton, Donna](#) / [Muzny, Donna](#) / [Santibanez, Jireh](#) / [Sheth, Margi](#) / [Shinbrot, Eve](#) / [Wang, Linghua](#) / [Wang, Min](#) / [Wheeler, David](#) / [Xi, Liu](#) / [Zhao, Fengmei](#) / [Hess, Julian](#) / [Appelbaum, Elizabeth](#)

[/ Bailey, Matthew](#) / [Cordes, Matthew](#) / [Ding, Li](#) / [Fronick, Catrina](#) / [Fulton, Lucinda](#) / [Fulton, Robert](#) / [Kandoth, Cyriac](#) / [Mardis, Elaine](#) / [McLellan, Michael](#) / [Miller, Christopher](#) / [Schmidt, Heather](#) / [Wilson, Richard](#) / [Crain, Daniel](#) / [Curley, Erin](#) / [Gardner, Johanna](#) / [Lau, Kevin](#) / [Mallery, David](#) / [Morris, Scott](#) / [Paulauskis, Joseph](#) / [Penny, Robert](#) / [Shelton, Candace](#) / [Shelton, Troy](#) / [Sherman, Mark](#) / [Thompson, Eric](#) / [Yena, Peggy](#) / [Bowen, Jay](#) / [Gastier-Foster, Julie](#) / [Gerken, Mark](#) / [Leraas, Kristen](#) / [Lichtenberg, Tara](#) / [Ramirez, Nilsa](#) / [Wise, Lisa](#) / [Zmuda, Erik](#) / [Corcoran, Niall](#) / [Costello, Tony](#) / [Hovens, Christopher](#) / [Carvalho, Andre](#) / [de Carvalho, Ana](#) / [Fregnani, José](#) / [Longatto-Filho, Adhemar](#) / [Reis, Rui](#) / [Scapulatempo-Neto, Cristovam](#) / [Silveira, Henrique](#) / [Vidal, Daniel](#) / [Burnette, Andrew](#) / [Eschbacher, Jennifer](#) / [Hermes, Beth](#) / [Noss, Ardene](#) / [Singh, Rosy](#) / [Anderson, Matthew](#) / [Castro, Patricia](#) / [Ittmann, Michael](#) / [Huntsman, David](#) / [Kohl, Bernard](#) / [Le, Xuan](#) / [Thorp, Richard](#) / [Andry, Chris](#) / [Duffy, Elizabeth](#) / [Lyadov, Vladimir](#) / [Paklina, Oxana](#) / [Setdikova, Galiya](#) / [Shabunin, Alexey](#) / [Tavobilov, Mikhail](#) / [McPherson, Christopher](#) / [Warnick, Ronald](#) / [Berkowitz, Ross](#) / [Cramer, Daniel](#) / [Feltmate, Colleen](#) / [Horowitz, Neil](#) / [Kibel, Adam](#) / [Muto, Michael](#) / [Raut, Chandrajit](#) / [Malykh, Andrei](#) / [Barnholtz-Sloan, Jill](#) / [Barrett, Wendi](#) / [Devine, Karen](#) / [Fulop, Jordonna](#) / [Ostrom, Quinn](#) / [Shimmel, Kristen](#) / [Wolinsky, Yingli](#) / [Sloan, Andrew](#) / [De Rose, Agostino](#) / [Giulianta, Felice](#) / [Goodman, Marc](#) / [Karlan, Beth](#) / [Hagedorn, Curt](#) / [Eckman, John](#) / [Harr, Jodi](#) / [Myers, Jerome](#) / [Tucker, Kelinda](#) / [Zach, Leigh](#) / [Deyarmin, Brenda](#) / [Hu, Hai](#) / [Kvecher, Leonid](#) / [Larson, Caroline](#) / [Mural, Richard](#) / [Somari, Stella](#) / [Vicha, Ales](#) / [Zelinka, Tomas](#) / [Bennett, Joseph](#) / [Iacocca, Mary](#) / [Rabeno, Brenda](#) / [Swanson, Patricia](#) / [Latour, Mathieu](#) / [Lacombe, Louis](#) / [Têtu, Bernard](#) / [Bergeron, Alain](#) / [McGraw, Mary](#) / [Staugaitis, Susan](#) / [Chabot, John](#) / [Hibshoosh, Hanina](#) / [Sepulveda, Antonia](#) / [Su, Tao](#) / [Wang, Timothy](#) / [Potapova, Olga](#) / [Voronina, Olga](#) / [Desjardins, Laurence](#) / [Mariani, Odette](#) / [Roman-Roman, Sergio](#) / [Sastre, Xavier](#) / [Stern, Marc-Henri](#) / [Cheng, Feixiong](#) / [Signoretti, Sabina](#) / [Berchuck, Andrew](#) / [Bigner, Darell](#) / [Lipp, Eric](#) / [Marks, Jeffrey](#) / [McCall, Shannon](#) / [McLendon, Roger](#) / [Secord, Angeles](#) / [Sharp, Alexis](#) / [Behera, Madhusmita](#) / [Brat, Daniel](#) / [Chen, Amy](#) / [Delman, Keith](#) / [Force, Seth](#) / [Khuri, Fadlo](#) / [Magliocca, Kelly](#) / [Maithel, Shishir](#) / [Olson, Jeffrey](#) / [Owonikoko, Taofeek](#) / [Pickens, Alan](#) / [Ramalingam, Suresh](#) / [Shin, Dong](#) / [Sica, Gabriel](#) / [Van Meir, Erwin](#) / [Zhang, Hongzheng](#) / [Eijckenboom, Wil](#) / [Gillis, Ad](#) / [Korpershoek, Esther](#) / [Looijenga, Leendert](#) / [Oosterhuis, Wolter](#) / [Stoop, Hans](#) / [van Kessel, Kim](#) / [Zwarthoff, Ellen](#) / [Calatozzolo, Chiara](#) / [Cuppini, Lucia](#) / [Cuzzubbo, Stefania](#) / [DiMeco, Francesco](#) / [Finocchiaro, Gaetano](#) / [Mattei, Luca](#) / [Perin, Alessandro](#) / [Pollo, Bianca](#) / [Chen, Chu](#) / [Houck, John](#) / [Lohavanichbutr, Pawadee](#) / [Hartmann, Arndt](#) / [Stoehr, Christine](#) / [Stoehr, Robert](#) / [Taubert, Helge](#) / [Wach, Sven](#) / [Wullich, Bernd](#) / [Kycler, Witold](#) / [Murawa, Dawid](#) / [Wiznerowicz, Maciej](#) / [Chung, Ki](#) / [Edenfield, Jeffrey](#) / [Martin, Julie](#) / [Baudin, Eric](#) / [Bublely, Glenn](#) / [Bueno, Raphael](#) / [De Rienzo, Assunta](#) / [Richards, William](#) / [Kalkanis, Steven](#) / [Mikkelsen, Tom](#) / [Noushmehr, Houtan](#) / [Scarpace, Lisa](#) / [Girard, Nicolas](#) / [Aymerich, Marta](#) / [Campo, Elías](#) / [Giné, Eva](#) / [Guillermo, Armando](#) / [Van Bang, Nguyen](#) / [Hanh, Phan](#) / [Phu, Bui](#) / [Tang, Yufang](#) / [Colman, Howard](#) / [Evason, Kimberley](#) / [Dottino, Peter](#) / [Martignetti, John](#) / [Gabra, Hani](#) / [Juhl, Hartmut](#) / [Akeredolu, Teniola](#) / [Stepa, Serghei](#) / [Hoon, Dave](#) / [Ahn, Keunsoo](#) / [Kang, Koo](#) / [Beuschlein, Felix](#) / [Breggia, Anne](#) / [Birrer, Michael](#) / [Bell, Debra](#) / [Borad, Mitesh](#) / [Bryce, Alan](#) / [Castle, Erik](#) / [Chandan, Vishal](#) / [Cheville, John](#) / [Copland, John](#) / [Farnell, Michael](#) / [Flotte, Thomas](#) / [Giama, Nasra](#) / [Ho, Thai](#) / [Kendrick, Michael](#) / [Kocher, Jean-Pierre](#) / [Kopp, Karla](#) / [Moser, Catherine](#) / [Nagorney, David](#) / [O'Brien, Daniel](#) / [O'Neill, Brian](#) / [Patel, Tushar](#) / [Petersen, Gloria](#) / [Que, Florencia](#) / [Rivera, Michael](#) / [Roberts, Lewis](#) / [Smallridge, Robert](#) / [Smyrk, Thomas](#) / [Stanton, Melissa](#) / [Thompson, Houston](#) / [Torbenso, Michael](#) / [Yang, Ju](#) / [Zhang, Lizhi](#) / [Brimo, Fadi](#) / [Ajani, Jaffer](#) / [Gonzalez, Ana](#) / [Behrens, Carmen](#) / [Bondaruk, Jolanta](#) / [Broaddus, Russell](#) / [Czerniak, Bogdan](#) / [Esmaeli, Bit](#) / [Fujimoto, Junya](#) / [Gershenwald, Jeffrey](#) / [Guo, Charles](#) / [Lazar, Alexander](#) / [Logothetis, Christopher](#) / [Meric-Bernstam, Funda](#) / [Moran, Cesar](#) / [Ramondetta, Lois](#) / [Rice, David](#) / [Sood, Anil](#) / [Tamboli, Pheroze](#) / [Thompson, Timothy](#) / [Troncoso, Patricia](#) / [Tsao, Anne](#) / [Wistuba, Ignacio](#) / [Carter, Candace](#) / [Haydu, Lauren](#) / [Hersey, Peter](#) / [Jakrot, Valerie](#) / [Kakavand, Hojabr](#) / [Kefford, Richard](#) / [Lee, Kenneth](#) / [Long, Georgina](#) / [Mann, Graham](#) / [Quinn, Michael](#) / [Saw, Robyn](#) / [Scolyer, Richard](#) / [Shannon, Kerwin](#) / [Spillane, Andrew](#) / [Stretch, Jonathan](#) / [Synott, Maria](#) / [Thompson, John](#) / [Wilmott, James](#) / [Al-Ahmadie, Hikmat](#) / [Chan, Timothy](#) / [Ghossein, Ronald](#) / [Gopalan, Anuradha](#) / [Levine, Douglas](#) / [Reuter, Victor](#) / [Singer, Samuel](#) / [Singh, Bhuvanesh](#) / [Tien, Nguyen](#) / [Broudy, Thomas](#) / [Mirsaidi, Cyrus](#) / [Nair, Praveen](#) / [Drwiega, Paul](#) / [Miller, Judy](#) / [Smith, Jennifer](#) / [Zaren, Howard](#) / [Park, Joong-Won](#) / [Hung, Nguyen](#) / [Kebebew, Electron](#) / [Linehan, Marston](#) / [Metwalli, Adam](#) / [Pacak, Karel](#) / [Pinto, Peter](#) / [Schiffman, Mark](#) / [Schmidt, Laura](#) / [Vocke, Cathy](#) / [Wentzensen, Nicolas](#) / [Worrell, Robert](#) / [Yang, Hannah](#) / [Moncrieff, Marc](#) / [Goparaju, Chandra](#) / [Melamed, Jonathan](#) / [Pass, Harvey](#) / [Botnariuc, Natalia](#)

/ Caraman, Irina / Cernat, Mircea / Chemencedji, Inga / Clipca, Adrian / Doruc, Serghei / Gorincioi, Ghenadie / Mura, Sergiu / Pirtac, Maria / Stancul, Irina / Tcaciuc, Diana / Albert, Monique / Alexopoulou, Iakovina / Arnaout, Angel / Bartlett, John / Engel, Jay / Gilbert, Sebastien / Parfitt, Jeremy / Sekhon, Harman / Thomas, George / Rassl, Doris / Rintoul, Robert / Bifulco, Carlo / Tamakawa, Raina / Urba, Walter / Hayward, Nicholas / Timmers, Henri / Antenucci, Anna / Facciolo, Francesco / Grazi, Gianluca / Marino, Mirella / Merola, Roberta / de Krijger, Ronald / Gimenez-Roqueplo, Anne-Paule / Piché, Alain / Chevalier, Simone / McKercher, Ginette / Birsoy, Kivanc / Barnett, Gene / Brewer, Cathy / Farver, Carol / Naska, Theresa / Pennell, Nathan / Raymond, Daniel / Schilero, Cathy / Smolenski, Kathy / Williams, Felicia / Morrison, Carl / Borgia, Jeffrey / Liptay, Michael / Pool, Mark / Seder, Christopher / Junker, Kerstin / Omberg, Larsson / Dinkin, Mikhail / Manikhas, George / Alvaro, Domenico / Bragazzi, Maria / Cardinale, Vincenzo / Carpino, Guido / Gaudio, Eugenio / Chesla, David / Cottingham, Sandra / Dubina, Michael / Moiseenko, Fedor / Dhanasekaran, Renumathy / Becker, Karl-Friedrich / Janssen, Klaus-Peter / Slotta-Huspenina, Julia / Abdel-Rahman, Mohamed / Aziz, Dina / Bell, Sue / Cebulla, Colleen / Davis, Amy / Duell, Rebecca / Elder, Bradley / Hilty, Joe / Kumar, Bahavna / Lang, James / Lehman, Norman / Mandt, Randy / Nguyen, Phuong / Pilarski, Robert / Rai, Karan / Schoenfield, Lynn / Senecal, Kelly / Wakely, Paul / Hansen, Paul / Lechan, Ronald / Powers, James / Tischler, Arthur / Grizzle, William / Sexton, Katherine / Kastl, Alison / Henderson, Joel / Porten, Sima / Waldmann, Jens / Fassnacht, Martin / Asa, Sylvia / Schadendorf, Dirk / Couce, Marta / Graefen, Markus / Huland, Hartwig / Sauter, Guido / Schlomm, Thorsten / Simon, Ronald / Tennstedt, Pierre / Olabode, Oluwole / Nelson, Mark / Bathe, Oliver / Carroll, Peter / Chan, June / Disaia, Philip / Glenn, Pat / Kelley, Robin / Landen, Charles / Phillips, Joanna / Prados, Michael / Simko, Jeffrey / Smith-McCune, Karen / VandenBerg, Scott / Roggin, Kevin / Fehrenbach, Ashley / Kendler, Ady / Sifri, Suzanne / Steele, Ruth / Jimeno, Antonio / Carey, Francis / Forgie, Ian / Mannelli, Massimo / Carney, Michael / Hernandez, Brenda / Campos, Benito / Herold-Mende, Christel / Jungk, Christin / Unterberg, Andreas / von Deimling, Andreas / Bossler, Aaron / Galbraith, Joseph / Jacobus, Laura / Knudson, Michael / Knutson, Tina / Ma, Deqin / Milhem, Mohammed / Sigmund, Rita / Godwin, Andrew / Madan, Rashna / Rosenthal, Howard / Adebamowo, Clement / Adebamowo, Sally / Boussioutas, Alex / Beer, David / Giordano, Thomas / Mes-Masson, Anne-Marie / Saad, Fred / Bocklage, Therese / Landrum, Lisa / Mannel, Robert / Moore, Kathleen / Moxley, Katherine / Postier, Russel / Walker, Joan / Zuna, Rosemary / Feldman, Michael / Valdivieso, Federico / Dhir, Raj / Luketich, James / Pinero, Edna / Quintero-Aguilo, Mario / Carlotti, Carlos / Santos, Jose / Kemp, Rafael / Sankarankuty, Ajith / Tirapelli, Daniela / Catto, James / Agnew, Kathy / Swisher, Elizabeth / Creaney, Jenette / Robinson, Bruce / Shelley, Carl / Godwin, Eryn / Kendall, Sara / Shipman, Cassandra / Bradford, Carol / Carey, Thomas / Haddad, Andrea / Moyer, Jeffrey / Peterson, Lisa / Prince, Mark / Rozek, Laura / Wolf, Gregory / Bowman, Rayleen / Fong, Kwun / Yang, Ian / Korst, Robert / Rathmell, Kimryn / Fantacone-Campbell, Leigh / Hooke, Jeffrey / Kovatich, Albert / Shriver, Craig / DiPersio, John / Drake, Bettina / Govindan, Ramaswamy / Heath, Sharon / Ley, Timothy / Van Tine, Brian / Westervelt, Peter / Rubin, Mark / Lee, Jung / Aredes, Natália / Mariamidze, Armaz

Publication: Cell

Volume / Pagination: 173 / 305 - 320

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on 27 gen 2021 - 05:41): <https://www.bsc.es/ca/research-and-development/publications/perspective-oncogenic-processes-the-end-the-beginning-cancer-0>