

Alakananda Basu, PhD
Graduate School of Biomedical Sciences
Microbiology, Immunology & Genetics
Email: Alakananda.Basu@unthsc.edu



Area of Expertise

The primary focus of my research is in signal transduction, especially in the context of cancer chemotherapy. One of the major research efforts is to investigate how signal transduction pathways regulate cell survival and cell death. We have been studying how various signaling pathways, such as protein kinase C, Akt, and mechanistic target of rapamycin (mTOR)/S6 kinase (S6K), regulate apoptosis (a genetically programmed cell death), autophagy (a process by which a cell recycles its own components to survive under stressful or nutrient-derived conditions), and senescence (loss of proliferative capacity of cells).

We are using cellular, molecular, and biochemical approaches as well as state-of-the-art technologies, such as proteomics and genomics to determine how an intervention with a signaling pathway can be exploited for cancer therapy.

Another area of research is to investigate the molecular mechanism(s) of drug resistance. The ultimate goal of our research is to identify novel targets for cancer therapy, to exploit intracellular signaling systems to develop innovative strategies to treat cancer, and to identify potential biomarkers to predict patient response to cancer therapy.

Qualifications

MS in Biochemistry, University of Calcutta

Bachelor in Chemistry (with honors), University of Calcutta

PhD in Biochemistry, University of Pittsburgh School of Medicine

Recent Publications

Akt isoforms: A family affair in breast cancer

Basu, A. & Lambring, C. B., 2 Jul 2021, In: *Cancers*. 13, 14, 3445.

Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (4th edition)¹

Klionsky, D. J., Abdel-Aziz, A. K., Abdelfatah, S., Abdellatif, M., Abdoli, A., Abel, S., Abeliovich, H., Abildgaard, M. H., Abudu, Y. P., Acevedo-Arozena, A., Adamopoulos, I. E., Adeli, K., Adolph, T. E., Adornetto, A., Aflaki, E., Agam, G., Agarwal, A., Aggarwal, B. B., Agnello, M., Agostinis, P. & 2,909 others, Agrewala, J. N., Agrotis, A., Aguilar, P. V., Ahmad, S. T., Ahmed, Z. M., Ahumada-Castro, U., Aits, S., Aizawa, S., Akkoc, Y., Akoumianaki, T., Akpinar, H. A., Al-Abd, A. M., Al-Akra, L., Al-Gharaibeh, A., Alaoui-Jamali, M. A., Alberti, S., Alcocer-Gómez, E., Alessandri, C., Ali, M., Alim Al-Bari, M. A., Aliwaini, S., Alizadeh, J., Almacellas, E., Almasan, A., Alonso, A., Alonso, G. D., Altan-Bonnet, N., Altieri, D. C., Álvarez, É. M. C., Alves, S., Alves da Costa, C., Alzaharna, M. M., Amadio, M., Amantini, C., Amaral, C., Ambrosio, S., Amer, A. O., Ammanathan, V., An, Z., Andersen, S. U., Andrabi, S. A., Andrade-Silva, M., Andres, A. M., Angelini, S., Ann, D., Anozie, U. C., Ansari, M. Y., Antas, P., Antebi, A., Antón, Z., Anwar, T., Apetoh, L., Apostolova, N., Araki, T., Araki, Y., Arasaki, K., Araújo, W. L., Araya, J., Arden, C., Arévalo, M. A., Arguelles, S., Arias, E., Arikath, J., Arimoto, H., Ariosa, A. R., Armstrong-James, D., Arnauné-Pelloquin, L., Aroca, A., Arroyo, D. S., Arsov, I., Artero, R., Asaro, D. M. L., Aschner, M., Ashrafzadeh, M., Ashur-Fabian, O., Atanasov, A. G., Au, A. K., Auburger, P., Auner, H. W., Aurelian, L., Autelli, R., Avagliano, L., Ávalos, Y., Aveic, S., Aveleira, C. A., Avin-Wittenberg, T., Aydin, Y., Ayton, S., Ayyadevara, S., Azzopardi, M., Baba, M., Backer, J. M., Backues, S. K., Bae, D. H., Bae, O. N., Bae, S. H., Baehrecke, E. H., Baek, A., Baek, S. H., Baek, S. H., Bagetta, G., Bagniewska-Zadworna, A., Bai, H., Bai, J., Bai, X., Bai, Y., Bairagi, N., Baksi, S., Balbi, T., Baldari, C. T., Balduini, W., Ballabio, A., Ballester, M., Balazadeh, S., Balzan, R., Bandopadhyay, R., Banerjee, S., Banerjee, S., Bánréti, Á., Bao, Y., Baptista, M. S., Baracca, A., Barbati, C., Bargiela, A., Barilà, D., Barlow, P. G., Barmada, S. J., Barreiro, E., Barreto, G. E., Bartek, J., Bartel, B., Bartolome, A., Barve, G. R., Basagoudanavar, S. H., Bassham, D. C., Bast, R. C., Basu, A., Batoko, H., Batten, I., Baulieu, E. E., Baumgarner, B. L., Bayry, J., Beale, R., Beau, I., Beaumatin, F., Bechara, L. R. G., Beck, G. R., Beers, M. F., Begun, J., Behrends, C., Behrens, G. M. N., Bei, R., Bejarano, E., Bel, S., Behl, C., Belaid, A., Belgareh-Touzé, N., Bellarosa, C., Belleudi, F., Belló Pérez, M., Bello-Morales, R., Beltran, J. S. D. O., Beltran, S., Benbrook, D. M., Bendorius, M., Benitez, B. A., Benito-Cuesta, I., Bensalem, J., Berchtold, M. W., Berezowska, S., Bergamaschi, D., Bergami, M., Bergmann, A., Berliocchi, L., Berlioz-Torrent, C., Bernard, A., Berthou, L., Besirli, C. G., Besteiro, S., Betin, V. M., Beyaert, R., Bezbradica, J. S., Bhaskar, K., Bhatia-Kissova, I., Bhattacharya, R., Bhattacharya, S., Bhattacharyya, S., Bhuiyan, M. S., Bhutia, S. K., Bi, L., Bi, X., Biden, T. J., Bijian, K., Billes, V. A., Binart, N., Bincoletto, C., Birgisdottir, A. B., Bjorkoy, G., Blanco, G., Blas-Garcia, A., Blasiak, J., Blomgran, R., Blomgren, K., Blum, J. S., Boada-Romero, E., Boban, M., Boesze-Battaglia, K., Boeuf, P., Boland, B., Bomont, P., Bonaldo, P., Bonam, S. R., Bonfilii, L., Bonifacino, J. S., Boone, B. A., Bootman, M. D., Bordi, M., Borner, C., Bornhauser, B. C., Borthakur, G., Bosch, J., Bose, S., Botana, L. M., Botas, J., Boulanger, C. M., Boulton, M. E.,

Bourdenx, M., Bourgeois, B., Bourke, N. M., Bousquet, G., Boya, P., Bozhkov, P. V., Bozi, L. H. M., Bozkurt, T. O., Brackney, D. E., Brandts, C. H., Braun, R. J., Braus, G. H., Bravo-Sagua, R., Bravo-San Pedro, J. M., Brest, P., Bringer, M. A., Briones-Herrera, A., Broaddus, V. C., Brodersen, P., Brodsky, J. L., Brody, S. L., Bronson, P. G., Bronstein, J. M., Brown, C. N., Brown, R. E., Brum, P. C., Brumell, J. H., Brunetti-Pierrri, N., Brum, D., Bryson-Richardson, R. J., Bucci, C., Buchrieser, C., Bueno, M., Buitrago-Molina, L. E., Buraschi, S., Buch, S., Buchan, J. R., Buckingham, E. M., Budak, H., Budini, M., Bultynck, G., Burada, F., Burgoyne, J. R., Burón, M. I., Bustos, V., Büttner, S., Butturini, E., Byrd, A., Cabas, I., Cabrera-Benitez, S., Cadwell, K., Cai, J., Cai, L., Cai, Q., Cairó, M., Calbet, J. A., Caldwell, G. A., Caldwell, K. A., Call, J. A., Calvani, R., Calvo, A. C., Calvo-Rubio Barrera, M., Camara, N. O. S., Camonis, J. H., Camougrand, N., Campanella, M., Campbell, E. M., Campbell-Valois, F. X., Campello, S., Campesi, I., Campos, J. C., Camuzard, O., Cancino, J., Candido de Almeida, D., Canesi, L., Caniggia, I., Canonico, B., Cantí, C., Cao, B., Caraglia, M., Caramés, B., Carchman, E. H., Cardenal-Muñoz, E., Cardenas, C., Cardenas, L., Cardoso, S. M., Carew, J. S., Carle, G. F., Carleton, G., Carloni, S., Carmona-Gutierrez, D., Carneiro, L. A., Carnevali, O., Carosi, J. M., Carra, S., Carrier, A., Carrier, L., Carroll, B., Carter, A. B., Carvalho, A. N., Casanova, M., Casas, C., Casas, J., Cassioli, C., Castillo, E. F., Castillo, K., Castillo-Lluva, S., Castoldi, F., Castori, M., Castro, A. F., Castro-Caldas, M., Castro-Hernandez, J., Castro-Obregon, S., Catz, S. D., Cavadas, C., Cavaliere, F., Cavallini, G., Cavinato, M., Cayuela, M. L., Cebollada Rica, P., Cecarini, V., Cecconi, F., Cechowska-Pasko, M., Cenci, S., Ceperuelo-Mallafre, V., Cerqueira, J. J., Cerutti, J. M., Cervia, D., Cetintas, V. B., Cetrullo, S., Chae, H. J., Chagin, A. S., Chai, C. Y., Chakrabarti, G., Chakrabarti, O., Chakraborty, T., Chakraborty, T., Chami, M., Chamilos, G., Chan, D. W., Chan, E. Y. W., Chan, E. D., Chan, H. Y. E., Chan, H. H., Chan, H., Chan, M. T. V., Chan, Y. S., Chandra, P. K., Chang, C. P., Chang, C., Chang, H. C., Chang, K., Chao, J., Chapman, T., Charlet-Bergerand, N., Chatterjee, S., Chaube, S. K., Chaudhary, A., Chauhan, S., Chaum, E., Checler, F., Cheetham, M. E., Chen, C. S., Chen, G. C., Chen, J. F., Chen, L. L., Chen, L., Chen, L., Chen, M., Chen, M. K., Chen, N., Chen, Q., Chen, R. H., Chen, S., Chen, W., Chen, W., Chen, X. M., Chen, X. W., Chen, X., Chen, Y., Chen, Y. G., Chen, Y., Chen, Y., Chen, Y. J., Chen, Y. Q., Chen, Z. S., Chen, Z., Chen, Z. H., Chen, Z. J., Chen, Z., Cheng, H., Cheng, J., Cheng, S. Y., Cheng, W., Cheng, X., Cheng, X. T., Cheng, Y., Cheng, Z., Chen, Z., Cheong, H., Cheong, J. K., Chernyak, B. V., Cherry, S., Cheung, C. F. R., Cheung, C. H. A., Cheung, K. H., Chevet, E., Chi, R. J., Chiang, A. K. S., Chiaradonna, F., Chiarelli, R., Chiariello, M., Chica, N., Chiocca, S., Chiong, M., Chiou, S. H., Chiramel, A. I., Chirchiù, V., Cho, D. H., Choe, S. K., Choi, A. M. K., Choi, M. E., Choudhury, K. R., Chow, N. S., Chu, C. T., Chua, J. P., Chua, J. J. E., Chung, H., Chung, K. P., Chung, S., Chung, S. H., Chung, Y. L., Cianfanelli, V., Ciechomska, I. A., Cifuentes, M., Cinque, L., Cirak, S., Cirone, M., Clague, M. J., Clarke, R., Clementi, E., Coccia, E. M., Codogno, P., Cohen, E., Cohen, M. M., Colasanti, T., Colasuonno, F., Colbert, R. A., Colell, A., Čolić, M., Coll, N. S., Collins, M. O., Colombo, M. I., Colón-Ramos, D. A., Combaret, L., Comincini, S., Cominetti, M. R., Consiglio, A., Conte, A., Conti, F., Contu, V. R., Cookson, M. R., Coombs, K. M., Coppens, I., Corasaniti, M. T., Corkery, D. P., Cordes, N., Cortese, K., Costa, M. D. C., Costantino, S., Costelli, P., Coto-Montes, A., Crack, P. J., Crespo, J. L., Criollo, A., Crippa, V., Cristofani, R., Csizmadia, T., Cuadrado, A., Cui, B., Cui, J., Cui, Y., Cui, Y., Culetto, E., Cumino, A. C., Cybulsky, A. V., Czaja, M. J., Czuczwar, S. J., D'Adamo, S., D'Amelio, M., D'Arcangelo, D., D'Lugos, A. C., D'Orazi, G., da Silva, J. A., Dafsari, H. S., Dagda, R. K., Dagdas, Y., Daglia, M., Dai, X., Dai, Y., Dai, Y., Dal Col, J., Dalhaimer, P., Dalla Valle, L., Dallenga, T., Dalmasso, G., Damme, M., Dando, I., Dantuma, N. P., Darling, A. L., Das, H., Dasarathy, S., Dasari, S. K., Dash, S., Daumke, O., Dauphinee, A. N., Davies, J. S., Dávila, V. A., Davis, R. J., Davis, T., Dayalan Naidu, S., De Amicis, F., De Bosscher, K., De Felice, F., De Franceschi, L., De Leonibus, C., de Mattos Barbosa, M. G., De Meyer, G. R. Y., De Milito, A., De Nunzio, C., De Palma, C., De Santi, M., De Virgilio, C., De Zio, D., Debnath, J., DeBosch, B. J., Decuypere, J. P., Deehan, M. A., Deflorian, G., DeGregori, J., Dehay, B., Del Rio, G., Delaney, J. R., Delbridge, L. M. D., Delorme-Axford, E., Delpino, M. V., Demarchi, F., Dembitz, V., Demers, N. D., Deng, H., Deng, Z., Dengjel, J., Dent, P., Denton, D., DePamphilis, M. L., Der, C. J., Deretic, V., Descoteaux, A., Devis, L., Devkota, S., Devuyt, O., Dewson, G., Dharmasivam, M., Dhiman, R., di Bernardo, D., Di Cristina, M., Di Domenico, F., Di Fazio, P., Di Fonzo, A., Di Guardo, G., Di Guglielmo, G. M., Di Leo, L., Di Malta, C., Di Nardo, A., Di Rienzo, M., Di Sano, F., Diallinas, G., Diao, J., Diaz-Araya, G., Díaz-Laviada, I., Dickinson, J. M., Diederich, M., Dieudé, M., Dikic, I., Ding, S., Ding, W. X., Dini, L., Dinić, J., Dinic, M., Dinkova-Kostova, A. T., Dionne, M. S., Distler, J. H. W., Diwan, A., Dixon, I. M. C., Djavaheri-Mergny, M., Dobrinski, I., Dobrovinskaya, O., Dobrowolski, R., Dobson, R. C. J., Đokić, J., Dokmeci Emre, S., Donadelli, M., Dong, B., Dong, X., Dong, Z., Dorn, G. W., Dotsch, V., Dou, H., Dou, J., Dowaidar, M., Dridi, S., Drucker, L., Du, A., Du, C., Du, G., Du, H. N., Du, L. L., du Toit, A., Duan, S. B., Duan, X., Duarte, S. P., Dubrovskaya, A., Dunlop, E. A., Dupont, N., Durán, R. V., Dwarakanath, B. S., Dyshlovoy, S. A., Ebrahimi-Fakhari, D., Eckhart, L., Edelstein, C. L., Efferth, T., Eftekharpour, E., Eichinger, L., Eid, N., Eisenberg, T., Eissa, N. T., Eissa, S., Ejarque, M., El Andaloussi, A., El-Hage, N., El-Naggar, S., Eleuteri, A. M., El-Shafey, E. S., Elgandy, M., Eliopoulos, A. G., Elizalde, M. M., Elks, P. M., Elsasser, H. P., Elsherbiny, E. S., Emerling, B. M., Emre, N. C. T., Eng, C. H., Engedal, N., Engelbrecht, A. M., Engelsen, A. S. T., Enserink, J. M., Escalante, R., Esclatine, A., Escobar-Henriques, M., Eskelinen, E. L., Espert, L., Eusebio, M. O., Fabrias, G., Fabrizi, C., Facchiano, A., Facchiano, F., Fadeel, B., Fader, C., Faesen, A. C., Fairlie, W. D., Falcó, A., Falkenburger, B. H., Fan, D., Fan, J., Fan, Y., Fang, E. F., Fang, Y., Fang, Y., Fanto, M., Farfel-Becker, T., Faure, M., Fazeli, G., Fedele, A. O., Feldman, A. M., Feng, D., Feng, J., Feng, L., Feng, Y., Feng, Y., Feng, W., Fenz Araujo, T., Ferguson, T. A., Fernández, Á. F., Fernandez-Checa, J. C., Fernández-Veledo, S., Fernie, A. R., Ferrante, A. W., Ferraresi, A., Ferrari, M. F., Ferreira, J. C. B., Ferro-Novick, S., Figueras, A., Filadi, R., Filigheddu, N., Filippi-Chiela, E., Filomeni, G., Fimia, G. M., Fineschi, V., Finetti, F., Finkbeiner, S., Fisher, E. A., Fisher, P. B., Flamigni, F., Fliesler, S. J., Flo, T. H., Florance, I., Florey, O., Florio, T., Fodor, E., Follo, C., Fon, E. A., Forlino, A., Fornai, F., Fortini, P., Fracassi, A., Fraldi, A., Franco, B., Franco, R., Franconi, F., Frankel, L. B., Friedman, S. L., Fröhlich, L. F., Frühbeck, G., Fuentes, J. M., Fujiki, Y., Fujita, N., Fujiwara, Y., Fukuda, M., Fulda, S., Furic, L., Furuya, N., Fusco, C., Gack, M. U., Gaffke, L., Galadari, S., Galasso, A., Galindo, M. F., Gallolu Kankanamalage, S., Galluzzi, L., Galy, V., Gammoh, N., Gan, B., Ganley, I. G., Gao, F., Gao, H., Gao, M., Gao, P., Gao, S. J., Gao, W., Gao, X., Garcera, A., Garcia, M. N., Garcia, V. E., García-Del Portillo, F., Garcia-Escudero, V., Garcia-Garcia, A., Garcia-Macia, M., García-Moreno, D., Garcia-Ruiz, C., García-Sanz, P., Garg, A. D., Gargini, R., Garofalo, T., Garry, R. F., Gassen, N. C., Gatica,

D., Ge, L., Ge, W., Geiss-Friedlander, R., Gelfi, C., Genschik, P., Gentle, I. E., Gerbino, V., Gerhardt, C., Germain, K., Germain, M., Gewirtz, D. A., Ghasemipour Afshar, E., Ghavami, S., Ghigo, A., Ghosh, M., Giamas, G., Giampietri, C., Giatromanolaki, A., Gibson, G. E., Gibson, S. B., Ginet, V., Giniger, E., Giorgi, C., Girao, H., Girardin, S. E., Giridharan, M., Giuliano, S., Giulivi, C., Giuriato, S., Giustiniani, J., Gluschko, A., Guder, V., Goginashvili, A., Golab, J., Goldstone, D. C., Golebiewska, A., Gomes, L. R., Gomez, R., Gómez-Sánchez, R., Gomez-Puerto, M. C., Gomez-Sintes, R., Gong, Q., Goni, F. M., González-Gallego, J., Gonzalez-Hernandez, T., Gonzalez-Polo, R. A., Gonzalez-Reyes, J. A., González-Rodríguez, P., Goping, I. S., Gorbatyuk, M. S., Gorbunov, N. V., Görgülü, K., Gorojod, R. M., Gorski, S. M., Goruppi, S., Gotor, C., Gottlieb, R. A., Gozes, I., Gozuacik, D., Graef, M., Gräler, M. H., Granatiero, V., Grasso, D., Gray, J. P., Green, D. R., Greenhough, A., Gregory, S. L., Griffin, E. F., Grinstaff, M. W., Gros, F., Grose, C., Gross, A. S., Gruber, F., Grumati, P., Grune, T., Gu, X., Guan, J. L., Guardia, C. M., Guda, K., Guerra, F., Guerri, C., Guha, P., Guillén, C., Gujar, S., Gukovskaya, A., Gukovsky, I., Gunst, J., Günther, A., Guntur, A. R., Guo, C., Guo, C., Guo, H., Guo, L. W., Guo, M., Gupta, P., Gupta, S. K., Gupta, S., Gupta, V. B., Gupta, V., Gustafsson, A. B., Gutterman, D. D., H.B. R., Haapasalo, A., Haber, J. E., Hać, A., Hadano, S., Hafrén, A. J., Haidar, M., Hall, B. S., Halldén, G., Hamacher-Brady, A., Hamann, A., Hamasaki, M., Han, W., Hansen, M., Hanson, P. I., Hao, Z., Harada, M., Harhaji-Trajkovic, L., Hariharan, N., Haroon, N., Harris, J., Hasegawa, T., Hasima Nagoor, N., Haspel, J. A., Haucke, V., Hawkins, W. D., Hay, B. A., Haynes, C. M., Hayrabydyan, S. B., Hays, T. S., He, C., He, Q., He, R. R., He, Y. W., He, Y. Y., Heakal, Y., Heberle, A. M., Hejtmancik, J. F., Helgason, G. V., Henkel, V., Herb, M., Hergovich, A., Herman-Antosiewicz, A., Hernández, A., Hernandez, C., Hernandez-Diaz, S., Hernandez-Gea, V., Herpin, A., Herreros, J., Hervás, J. H., Hesselson, D., Hetz, C., Heussler, V. T., Higuchi, Y., Hilfiker, S., Hill, J. A., Hlavacek, W. S., Ho, E. A., Ho, I. H. T., Ho, P. W. L., Ho, S. L., Ho, W. Y., Hobbs, G. A., Hochstrasser, M., Hoet, P. H. M., Hofius, D., Hofman, P., Höhn, A., Holmberg, C. I., Hombrebueno, J. R., Yi-Ren Hong, C. W. H., Hooper, L. V., Hoppe, T., Horos, R., Hoshida, Y., Hsin, I. L., Hsu, H. Y., Hu, B., Hu, D., Hu, L. F., Hu, M. C., Hu, R., Hu, W., Hu, Y. C., Hu, Z. W., Hua, F., Hua, J., Hua, Y., Huan, C., Huang, C., Huang, C., Huang, C., Huang, C., Huang, H., Huang, K., Huang, M. L. H., Huang, R., Huang, S., Huang, T., Huang, X., Huang, X., Huang, Y. J., Huber, T. B., Hubert, V., Hubner, C. A., Hughes, S. M., Hughes, W. E., Humbert, M., Hummer, G., Hurley, J. H., Hussain, S., Hussain, S., Hussey, P. J., Hutabarat, M., Hwang, H. Y., Hwang, S., Ieni, A., Ikeda, F., Imagawa, Y., Imai, Y., Imbriano, C., Imoto, M., Inman, D. M., Inoki, K., Iovanna, J., Iozzo, R. V., Ippolito, G., Irazoqui, J. E., Iribarren, P., Ishaq, M., Ishikawa, M., Ishimwe, N., Isidoro, C., Ismail, N., Issazadeh-Navikas, S., Itakura, E., Ito, D., Ivankovic, D., Ivanova, S., Iyer, A. K. V., Izquierdo, J. M., Izumi, M., Jäättelä, M., Jabir, M. S., Jackson, W. T., Jacobo-Herrera, N., Jacomin, A. C., Jacquin, E., Jadiya, P., Jaeschke, H., Jagannath, C., Jakobi, A. J., Jakobsson, J., Janji, B., Jansen-Dürr, P., Jansson, P. J., Jantsch, J., Januszewski, S., Jassey, A., Jean, S., Jeltsch-David, H., Jendelova, P., Jenny, A., Jensen, T. E., Jessen, N., Jewell, J. L., Ji, J., Jia, L., Jia, R., Jiang, L., Jiang, Q., Jiang, R., Jiang, T., Jiang, X., Jiang, Y., Jimenez-Sanchez, M., Jin, E. J., Jin, F., Jin, H., Jin, L., Jin, L., Jin, M., Jin, S., Jo, E. K., Joffre, C., Johansen, T., Johnson, G. V. W., Johnston, S. A., Jokitalo, E., Jolly, M. K., Joosten, L. A. B., Jordan, J., Joseph, B., Ju, D., Ju, J. S., Ju, J., Juárez, E., Judith, D., Juhász, G., Jun, Y., Jung, C. H., Jung, S. C., Jung, Y. K., Jungbluth, H., Jungverdorben, J., Just, S., Kaarniranta, K., Kaasik, A., Kabuta, T., Kaganovich, D., Kahana, A., Kain, R., Kajimura, S., Kalamvoki, M., Kalia, M., Kalinowski, D. S., Kaludercic, N., Kalvari, I., Kaminska, J., Kaminsky, V. O., Kanamori, H., Kanasaki, K., Kang, C., Kang, R., Kang, S. S., Kaniyappan, S., Kanki, T., Kanneganti, T. D., Kanthasamy, A. G., Kanthasamy, A., Kantorow, M., Kapuy, O., Karamouzis, M. V., Karim, M. R., Karmakar, P., Katare, R. G., Kato, M., Kaufmann, S. H. E., Kauppinen, A., Kaushal, G. P., Kaushik, S., Kawasaki, K., Kazan, K., Ke, P. Y., Keating, D. J., Keber, U., Kehrl, J. H., Keller, K. E., Keller, C. W., Kemper, J. K., Kenific, C. M., Kepp, O., Kermorgant, S., Kern, A., Ketteler, R., Keulers, T. G., Khalfin, B., Khaili, H., Khambu, B., Khan, S. Y., Khandelwal, V. K. M., Khandia, R., Kho, W., Khobreakar, N. V., Khuansuwan, S., Khundadze, M., Killackey, S. A., Kim, D., Kim, D. R., Kim, D. H., Kim, D. E., Kim, E. Y., Kim, E. K., Kim, H. R., Kim, H. S., Hyung-Ryong Kim, K., Kim, J. H., Kim, J. K., Kim, J. H., Kim, J., Kim, J. H., Kim, K. I., Kim, P. K., Kim, S. J., Kimball, S. R., Kimchi, A., Kimmelman, A. C., Kimura, T., King, M. A., Kinghorn, K. J., Kinsey, C. G., Kirkin, V., Kirshenbaum, L. A., Kiselev, S. L., Kishi, S., Kitamoto, K., Kitaoka, Y., Kitazata, K., Kitsis, R. N., Kittler, J. T., Kjaerulf, O., Klein, P. S., Klopstock, T., Klucken, J., Knævelsrud, H., Knorr, R. L., Ko, B. C. B., Ko, F., Ko, J. L., Kobayashi, H., Kobayashi, S., Koch, I., Koch, J. C., Koenig, U., Kögel, D., Koh, Y. H., Koike, M., Kohlwein, S. D., Kocaturk, N. M., Komatsu, M., König, J., Kono, T., Kopp, B. T., Korcsmaros, T., Korkmaz, G., Korolchuk, V. I., Korsnes, M. S., Koskela, A., Kota, J., Kotake, Y., Kotler, M. L., Kou, Y., Koukourakis, M. I., Koustas, E., Kovacs, A. L., Kovács, T., Koya, D., Kozako, T., Kraft, C., Krainc, D., Krämer, H., Krasnodembskaya, A. D., Kretz-Remy, C., Kroemer, G., Ktistakis, N. T., Kuchitsu, K., Kuenen, S., Kuerschner, L., Kukar, T., Kumar, A., Kumar, A., Kumar, D., Kumar, D., Kumar, S., Kume, S., Kumsta, C., Kundu, C. N., Kundu, M., Kunnumakkara, A. B., Kurgan, L., Kutateladze, T. G., Kutlu, O., Kwak, S. A., Kwon, H. J., Kwon, T. K., Kwon, Y. T., Kyrmizi, I., La Spada, A., Labonté, P., Ladoire, S., Laface, I., Lafont, F., Lagace, D. C., Lahiri, V., Lai, Z., Laird, A. S., Lakkaraju, A., Lamark, T., Lan, S. H., Landajuela, A., Lane, D. J. R., Lane, J. D., Lang, C. H., Lange, C., Langel, Ü., Langer, R., Lapaquette, P., Laporte, J., LaRusso, N. F., Lastres-Becker, I., Lau, W. C. Y., Laurie, G. W., Lavandero, S., Law, B. Y. K., Law, H. K. W., Layfield, R., Le, W., Le Stunff, H., Leary, A. Y., Lebrun, J. J., Leck, L. Y. W., Leduc-Gaudet, J. P., Lee, C., Lee, C. P., Lee, D. H., Lee, E. B., Lee, E. F., Lee, G. M., Lee, H. J., Lee, H. K., Lee, J. M., Lee, J. S., Lee, J. A., Lee, J. Y., Lee, J. H., Lee, M., Lee, M. G., Lee, M. J., Lee, M. S., Lee, S. Y., Lee, S. J., Lee, S. Y., Lee, S. B., Lee, W. H., Lee, Y. R., Lee, Y. H., Lee, Y., Lefebvre, C., Legouis, R., Lei, Y. L., Lei, Y., Leikin, S., Leitinger, G., Lemus, L., Leng, S., Lenoir, O., Lenz, G., Lenz, H. J., Lenzi, P., León, Y., Leopoldino, A. M., Leschczyk, C., Leskelä, S., Letellier, E., Leung, C. T., Leung, P. S., Leventhal, J. S., Levine, B., Lewis, P. A., Ley, K., Li, B., Li, D. Q., Li, J., Li, J., Li, J., Li, K., Li, L., Li, M., Li, M., Li, M., Li, M., Li, M., Li, P. L., Li, M. Q., Li, Q., Li, S., Li, T., Li, W., Li, W., Li, X., Li, Y. P., Li, Y., Li, Z., Li, Z., Lian, J., Liang, C., Liang, Q., Liang, W., Liang, Y., Liang, Y. T., Liao, G., Liao, L., Liao, M., Liao, Y. F., Librizzi, M., Lie, P. P. Y., Lilly, M., A., Lim, H. J., Lima, T. R. R., Limana, F., Lin, C., Lin, C. W., Lin, D. S., Lin, F. C., Lin, J. D., Lin, K. M., Lin, K. H., Lin, L. T., Lin, P. H., Lin, Q., Lin, S., Lin, S. J., Lin, W., Lin, X., Lin, Y. X., Lin, Y. S., Linden, R., Lindner, P., Ling, S. C., Lingor, P., Linnemann, A. K., Liou, Y. C., Lipinski, M. M., Lipovšek, S., Lira, V. A., Lisiak, N., Liton, P. B., Liu, C., Liu, C. H., Liu, C. F., Liu, C. H., Liu, F., Liu, H., Liu, H. S., Liu, H. F., Liu, H., Liu, J., Liu, J., Liu, J., Liu, L., Liu, L., Liu, M., Liu, Q., Liu, W., Liu, W., Liu, X. H., Liu, X., Liu, X., Liu, X., Liu, X., Liu, Y., Liu, Y., Liu, Y.,

Liu, Y., Liu, Y., Livingston, J. A., Lizard, G., Lizcano, J. M., Ljubojevic-Holzer, S., LLeonart, M. E., Llobet-Navàs, D., Llorente, A., Lo, C. H., Lobato-Márquez, D., Long, Q., Long, Y. C., Loos, B., Loos, J. A., López, M. G., López-Doménech, G., López-Guerrero, J. A., López-Jiménez, A. T., López-Pérez, Ó., López-Valero, I., Lorenowicz, M. J., Lorente, M., Lorincz, P., Lossi, L., Lotersztajn, S., Lovat, P. E., Lovell, J. F., Lovy, A., Löw, P., Lu, G., Lu, H., Lu, J. H., Lu, J. J., Lu, M., Lu, S., Luciani, A., Lucocq, J. M., Ludovico, P., Luftig, M. A., Luhr, M., Luis-Ravelo, D., Lum, J. J., Luna-Dulcey, L., Lund, A. H., Lund, V. K., Lünemann, J. D., Lüningschrör, P., Luo, H., Luo, R., Luo, S., Luo, Z., Luparello, C., Lüscher, B., Luu, L., Lyakhovich, A., Lyamzaev, K. G., Lystad, A. H., Lytvynchuk, L., Ma, A. C., Ma, C., Ma, M., Ma, N. F., Ma, Q. H., Ma, X., Ma, Y., Ma, Z., MacDougald, O. A., Macian, F., MacIntosh, G. C., MacKeigan, J. P., Macleod, K. F., Maday, S., Madeo, F., Madesh, M., Madl, T., Madrigal-Matute, J., Maeda, A., Maejima, Y., Magarinos, M., Mahavadi, P., Maiani, E., Maiese, K., Maiti, P., Maiuri, M. C., Majello, B., Major, M. B., Makareeva, E., Malik, F., Mallilankaraman, K., Malorni, W., Maloyan, A., Mammadova, N., Man, G. C. W., Manai, F., Mancias, J. D., Mandelkow, E. M., Mandell, M. A., Manfredi, A. A., Manjili, M. H., Manjithaya, R., Manque, P., Manshian, B. B., Manzano, R., Manzoni, C., Mao, K., Marchese, C., Marchetti, S., Marconi, A. M., Marcucci, F., Mardente, S., Mareninova, O. A., Margeta, M., Mari, M., Marinelli, S., Marinelli, O., Mariño, G., Mariotto, S., Marshall, R. S., Marten, M. R., Martens, S., Martin, A. P. J., Martin, K. R., Martin, S., Martin, S., Martín-Segura, A., Martín-Acebes, M. A., Martin-Burriel, I., Martin-Rincon, M., Martin-Sanz, P., Martina, J. A., Martinet, W., Martinez, A., Martinez, A., Martinez, J., Martinez Velazquez, M., Martinez-Lopez, N., Martinez-Vicente, M., Martins, D. O., Martins, J. O., Martins, W. K., Martins-Marques, T., Marzetti, E., Masaldan, S., Masclaux-Daubresse, C., Mashek, D. G., Massa, V., Massieu, L., Masson, G. R., Masuelli, L., Masyuk, A. I., Masyuk, T. V., Matarrese, P., Matheu, A., Matoba, S., Matsuzaki, S., Mattar, P., Matte, A., Mattoscio, D., Mauriz, J. L., Mauthe, M., Mauvezin, C., Maverakis, E., Maycotte, P., Mayer, J., Mazzoccoli, G., Mazzoni, C., Mazzulli, J. R., McCarty, N., McDonald, C., McGill, M. R., McKenna, S. L., McLaughlin, B. A., McLoughlin, F., McNiven, M. A., McWilliams, T. G., Mechta-Grigoriou, F., Medeiros, T. C., Medina, D. L., Megeny, L. A., Megyeri, K., Mehrpour, M., Mehta, J. L., Meijer, A. J., Meijer, A. H., Mejlvang, J., Meléndez, A., Melk, A., Memisoglu, G., Mendes, A. F., Meng, D., Meng, F., Meng, T., Menna-Barreto, R., Menon, M. B., Mercer, C., Mercier, A. E., Mergny, J. L., Merighi, A., Merkley, S. D., Merla, G., Meske, V., Mestre, A. C., Metur, S. P., Meyer, C., Meyer, H., Mi, W., Mialet-Perez, J., Miao, J., Micale, L., Miki, Y., Milan, E., Milczarek, M., Miller, D. L., Miller, S. I., Miller, S., Millward, S. W., Milosevic, I., Minina, E. A., Mirzaei, H., Mirzaei, H. R., Mirzaei, M., Mishra, A., Mishra, N., Mishra, P. K., Misirkic Marjanovic, M., Misasi, R., Misra, A., Misso, G., Mitchell, C., Mitou, G., Miura, T., Miyamoto, S., Miyazaki, M., Miyazaki, M., Miyazaki, T., Miyazawa, K., Mizushima, N., Mogensen, T. H., Mograbi, B., Mohammadinejad, R., Mohamud, Y., Mohanty, A., Mohapatra, S., Möhlmann, T., Mohammed, A., Moles, A., Moley, K. H., Molinari, M., Mollace, V., Møller, A. B., Mollereau, B., Mollinedo, F., Montagna, C., Monteiro, M. J., Montella, A., Montes, L. R., Montico, B., Mony, V. K., Monzio Compagnoni, G., Moore, M. N., Moosavi, M. A., Mora, A. L., Mora, M., Morales-Alamo, D., Moratalla, R., Moreira, P. I., Morelli, E., Moreno, S., Moreno-Blas, D., Moresi, V., Morgia, B., Morgan, A. H., Morin, F., Morishita, H., Moritz, O. L., Moriyama, M., Moriyasu, Y., Morleo, M., Morselli, E., Moruno-Manchon, J. F., Moscat, J., Mostowy, S., Motori, E., Moura, A. F., Moustaid-Moussa, N., Mrakovcic, M., Muciño-Hernández, G., Mukherjee, A., Mukhopadhyay, S., Mulcahy Levy, J. M., Mulero, V., Muller, S., Münch, C., Munjal, A., Munoz-Canoves, P., Muñoz-Galdeano, T., Münz, C., Murakawa, T., Murotori, C., Murphy, B. M., Murphy, J. P., Murthy, A., Myöhänen, T. T., Mysorekar, I. U., Mytych, J., Nabavi, S. M., Nabissi, M., Nagy, P., Nah, J., Nahimana, A., Nakagawa, I., Nakamura, K., Nakatogawa, H., Nandi, S. S., Nanjundan, M., Nanni, M., Napolitano, G., Nardacci, R., Narita, M., Nassif, M., Nathan, I., Natsumeda, M., Naude, R. J., Naumann, C., Naveiras, O., Navid, F., Nawrocki, S. T., Nazarko, T. Y., Nazio, F., Negoita, F., Neill, T., Neisch, A. L., Neri, L. M., Netea, M. G., Neubert, P., Neufeld, T. P., Neumann, D., Neutzner, A., Newton, P. T., Ney, P. A., Nezis, I. P., Ng, C. C. W., Ng, T. B., Nguyen, H. T. T., Nguyen, L. T., Ni, H. M., Ni Cheallaigh, C., Ni, Z., Nicolao, M. C., Nicoli, F., Nieto-Diaz, M., Nilsson, P., Ning, S., Niranjan, R., Nishimune, H., Niso-Santano, M., Nixon, R. A., Nobili, A., Nobrega, C., Noda, T., Nogueira-Recalde, U., Nolan, T. M., Nombela, I., Novak, I., Novoa, B., Nozawa, T., Nukina, N., Nussbaum-Krammer, C., Nylandsted, J., O'Donovan, T. R., O'Leary, S. M., O'Rourke, E. J., O'Sullivan, M. P., O'Sullivan, T. E., Oddo, S., Oehme, I., Ogawa, M., Ogier-Denis, E., Ogmundsdottir, M. H., Ogretmen, B., Oh, G. T., Oh, S. H., Oh, Y. J., Ohama, T., Ohashi, Y., Ohmuraya, M., Oikonomou, V., Ojha, R., Okamoto, K., Okazawa, H., Oku, M., Oliván, S., Oliveira, J. M. A., Ollmann, M., Olzmann, J. A., Omari, S., Omary, M. B., Önal, G., Ondrej, M., Ong, S. B., Ong, S. G., Onnis, A., Orellana, J. A., Orellana-Muñoz, S., Ortega-Villaizan, M. D. M., Ortiz-Gonzalez, X. R., Ortona, E., Osiewicz, H. D., Osman, A. H. K., Osta, R., Otegui, M. S., Otsu, K., Ott, C., Ottobriani, L., Ou, J. H. J., Outeiro, T. F., Oynebraten, I., Ozturk, M., Pagès, G., Pahari, S., Pajares, M., Pajvani, U. B., Pal, R., Paladino, S., Pallet, N., Palmieri, M., Palmisano, G., Palumbo, C., Pampaloni, F., Pan, L., Pan, Q., Pan, W., Pan, X., Panasyuk, G., Pandey, R., Pandey, U. B., Pandya, V., Paneni, F., Pang, S. Y., Panzarini, E., Papademetrio, D. L., Papaleo, E., Papinski, D., Papp, D., Park, E. C., Park, H. T., Park, J. M., Park, J. I., Park, J. T., Park, J., Park, S. C., Park, S. Y., Parola, A. H., Parys, J. B., Pasquier, A., Pasquier, B., Passos, J. F., Pastore, N., Patel, H. H., Patschan, D., Patingre, S., Pedraza-Alva, G., Pedraza-Chaverri, J., Pedrozo, Z., Pei, G., Pei, J., Peled-Zehavi, H., Pellegrini, J. M., Pelletier, J., Peñalva, M. A., Peng, D., Peng, Y., Penna, F., Pennuto, M., Pentimalli, F., Pereira, C. M. F., Pereira, G. J. S., Pereira, L. C., Pereira de Almeida, L., Perera, N. D., Pérez-Lara, Á., Perez-Oliva, A. B., Pérez-Pérez, M. E., Periyasamy, P., Perl, A., Perrotta, C., Perrotta, I., Pestell, R. G., Petersen, M., Petrache, I., Petrovski, G., Pfirrmann, T., Pfister, A. S., Philips, J. A., Pi, H., Picca, A., Pickrell, A. M., Picot, S., Pierantoni, G. M., Pierdominici, M., Pierre, P., Pierrefite-Carle, V., Pierzynowska, K., Pietrocola, F., Pietruczuk, M., Pignata, C., Pimentel-Muñios, F. X., Pinar, M., Pinheiro, R. O., Pinkas-Kramarski, R., Pinton, P., Piracs, K., Piya, S., Pizzo, P., Plantinga, T. S., Platta, H. W., Plaza-Zabala, A., Plomann, M., Plotnikov, E. Y., Plun-Favreau, H., Pluta, R., Pocock, R., Pöggeler, S., Pohl, C., Poirot, M., Poletti, A., Ponpuak, M., Popelka, H., Popova, B., Porta, H., Porte Alcon, S., Portilla-Fernandez, E., Post, M., Potts, M. B., Poulton, J., Powers, T., Prahlad, V., Prajsnar, T. K., Praticò, D., Prencipe, R., Priault, M., Proikas-Cezanne, T., Promponas, V. J., Proud, C. G., Puertollano, R., Puglielli, L., Puliniikunnil, T., Puri, D., Puri, R., Puyal, J., Qi, X., Qi, Y., Qian, W., Qiang, L., Qiu, Y., Cuadrilatero, J., Quarleri, J., Raben, N., Rabinowich, H., Ragona, D., Ragusa, M. J., Rahimi, N., Rahmati, M., Raia, V., Raimundo, N., Rajasekaran, N. S., Ramachandra Rao, S., Rami, A., Ramírez-Pardo, I., Ramsden, D. B., Randow, F., Rangarajan, P. N., Ranieri, D., Rao, H., Rao, L., Rao, R., Rathore, S., Ratnayaka, J. A.,

Ratovitski, E. A., Ravanan, P., Ravegnini, G., Ray, S. K., Razani, B., Rebecca, V., Reggiori, F., Régnier-Vigouroux, A., Reichert, A. S., Reigada, D., Reiling, J. H., Rein, T., Reipert, S., Rekha, R. S., Ren, H., Ren, J., Ren, W., Renault, T., Renga, G., Reue, K., Rewitz, K., Ribeiro de Andrade Ramos, B., Riazuddin, S. A., Ribeiro-Rodrigues, T. M., Ricci, J. E., Ricci, R., Riccio, V., Richardson, D. R., Rikihisa, Y., Risbud, M. V., Risueño, R. M., Ritis, K., Rizza, S., Rizzuto, R., Roberts, H. C., Roberts, L. D., Robinson, K. J., Roccheri, M. C., Rocchi, S., Rodney, G. G., Rodrigues, T., Rodrigues Silva, V. R., Rodriguez, A., Rodriguez-Barrueco, R., Rodriguez-Henche, N., Rodriguez-Rocha, H., Roelofs, J., Rogers, R. S., Rogov, V. V., Rojo, A. I., Rolka, K., Romanello, V., Romani, L., Romano, A., Romano, P. S., Romeo-Guitart, D., Romero, L. C., Romero, M., Roney, J. C., Rongo, C., Roperto, S., Rosenfeldt, M. T., Rosenstiel, P., Rosenwald, A. G., Roth, K. A., Roth, L., Roth, S., Rouschop, K. M. A., Roussel, B. D., Roux, S., Rovere-Querini, P., Roy, A., Rozieres, A., Ruano, D., Rubinsztein, D. C., Rubtsova, M. P., Ruckdeschel, K., Ruckenstein, C., Rudolf, E., Rudolf, R., Ruggieri, A., Ruparella, A. A., Rusmini, P., Russell, R. R., Russo, G. L., Russo, M., Russo, R., Ryabaya, O. O., Ryan, K. M., Ryu, K. Y., Sabater-Arcis, M., Sachdev, U., Sacher, M., Sachse, C., Sadhu, A., Sadoshima, J., Safren, N., Saftig, P., Sagona, A. P., Sahay, G., Sahebkar, A., Sahin, M., Sahin, O., Sahni, S., Saito, N., Saito, S., Saito, T., Sakai, R., Sakai, Y., Sakamaki, J. I., Saksela, K., Salazar, G., Salazar-Degracia, A., Salekdeh, G. H., Saluja, A. K., Sampaio-Marques, B., Sanchez, M. C., Sanchez-Alcazar, J. A., Sanchez-Vera, V., Sancho-Shimizu, V., Sanderson, J. T., Sandri, M., Santaguida, S., Santambrogio, L., Santana, M. M., Santoni, G., Sanz, A., Sanz, P., Saran, S., Sardiello, M., Sargeant, T. J., Sarin, A., Sarkar, C., Sarkar, S., Sarrias, M. R., Sarkar, S., Sarmah, D. T., Sarparanta, J., Sathyanarayan, A., Sathyanarayanan, R., Scaglione, K. M., Scatozza, F., Schaefer, L., Schafer, Z. T., Schaible, U. E., Schapira, A. H. V., Scharl, M., Schatzl, H. M., Schein, C. H., Scheper, W., Scheuring, D., Schiaffino, M. V., Schiappacassi, M., Schindl, R., Schlattner, U., Schmidt, O., Schmitt, R., Schmidt, S. D., Schmitz, I., Schmukler, E., Schneider, A., Schneider, B. E., Schober, R., Schoijet, A. C., Schott, M. B., Schramm, M., Schröder, B., Schuh, K., Schüller, C., Schulze, R. J., Schürmanns, L., Schwamborn, J. C., Schwarten, M., Scialo, F., Sciarretta, S., Scott, M. J., Scotto, K. W., Scovassi, A. I., Scrima, A., Scrivo, A., Sebastian, D., Sebti, S., Sedej, S., Segatori, L., Segev, N., Seglen, P. O., Seiliez, I., Seki, E., Selleck, S. B., Sellke, F. W., Selsby, J. T., Sendtner, M., Senturk, S., Seranova, E., Sergi, C., Serra-Moreno, R., Sesaki, H., Settembre, C., Setty, S. R. G., Sgarbi, G., Sha, O., Shacka, J. J., Shah, J. A., Shang, D., Shao, C., Shao, F., Sharbati, S., Sharkey, L. M., Sharma, D., Sharma, G., Sharma, K., Sharma, P., Sharma, S., Shen, H. M., Shen, H., Shen, J., Shen, M., Shen, W., Shen, Z., Sheng, R., Sheng, Z., Sheng, Z. H., Shi, J., Shi, X., Shi, Y. H., Shiba-Fukushima, K., Shieh, J. J., Shimada, Y., Shimizu, S., Shimozawa, M., Shintani, T., Shoemaker, C. J., Shojaei, S., Shoji, I., Shrivage, B. V., Shridhar, V., Shu, C. W., Shu, H. B., Shui, K., Shukla, A. K., Shutt, T. E., Sica, V., Siddiqui, A., Sierra, A., Sierra-Torre, V., Signorelli, S., Sil, P., Silva, B. J. D. A., Silva, J. D., Silva-Pavez, E., Silvente-Poirot, S., Simmonds, R. E., Simon, A. K., Simon, H. U., Simons, M., Singh, A., Singh, L. P., Singh, R., Singh, S. V., Singh, S. K., Singh, S. B., Singh, S., Singh, S. P., Sinha, D., Sinha, R. A., Sinha, S., Sirko, A., Sirohi, K., Sivridis, E. L., Skendros, P., Skiryca, A., Slaninová, I., Smaili, S. S., Smertenko, A., Smith, M. D., Soenen, S. J., Sohn, E. J., Sok, S. P. M., Solaini, G., Soldati, T., Soleimanpour, S. A., Soler, R. M., Solovchenko, A., Somarelli, J. A., Sonawane, A., Song, F., Song, H. K., Song, J. X., Song, K., Song, Z., Soria, L. R., Sorice, M., Soukas, A. A., Soukup, S. F., Sousa, D., Sousa, N., Spagnuolo, P. A., Spector, S. A., Srinivas Bharath, M. M., St. Clair, D., Stagni, V., Staiano, L., Stalneck, C. A., Stankov, M. V., Stathopoulos, P. B., Stefan, K., Stefan, S. M., Stefanis, L., Steffan, J. S., Steinkasserer, A., Stenmark, H., Sternecker, J., Stevens, C., Stoka, V., Storch, S., Stork, B., Strappazzon, F., Strohecker, A. M., Stupack, D. G., Su, H., Su, L. Y., Su, L., Suarez-Fontes, A. M., Subauste, C. S., Subbian, S., Subirada, P. V., Sudhandiran, G., Sue, C. M., Sui, X., Summers, C., Sun, G., Sun, J., Sun, K., Sun, M. X., Sun, Q., Sun, Y., Sun, Z., Sunahara, K. K. S., Sundberg, E., Susztak, K., Sutovsky, P., Suzuki, H., Sweeney, G., Symons, J. D., Sze, S. C. W., Szewczyk, N. J., Tabęcka-Łonczynska, A., Tabolacci, C., Tacke, F., Taegtmeier, H., Tafani, M., Tagaya, M., Tai, H., Tait, S. W. G., Takahashi, Y., Takats, S., Talwar, P., Tam, C., Tam, S. Y., Tampellini, D., Tamura, A., Tan, C. T., Tan, E. K., Tan, Y. Q., Tanaka, M., Tanaka, M., Tang, D., Tang, J., Tang, T. S., Tanida, I., Tao, Z., Tausis, M., Tatenhorst, L., Tavernarakis, N., Taylor, A., Taylor, G. A., Taylor, J. M., Tchetaiz, E., Tee, A. R., Tegeder, I., Teis, D., Teixeira, N., Teixeira-Clerc, F., Tekirdag, K. A., Tencomnao, T., Tenreiro, S., Tepikin, A. V., Testillano, P. S., Tettamanti, G., Tharaux, P. L., Thedieck, K., Thekkinghat, A. A., Thellung, S., Thinwa, J. W., Thirumalaikumar, V. P., Thomas, S. M., Thomes, P. G., Thorburn, A., Thukral, L., Thum, T., Thumm, M., Tian, L., Tichy, A., Till, A., Timmerman, V., Titorenko, V. I., Todi, S. V., Todorova, K., Toivonen, J. M., Tomaipitina, L., Tomar, D., Tomas-Zapico, C., Tomić, S., Tong, B. C. K., Tong, C., Tong, X., Tootze, S. A., Torgersen, M. L., Torii, S., Torres-López, L., Torriglia, A., Towers, C. G., Towns, R., Toyokuni, S., Trajkovic, V., Tramontano, D., Tran, Q. G., Travassos, L. H., Trelford, C. B., Tremel, S., Trougakos, I. P., Tsao, B. P., Tschan, M. P., Tse, H. F., Tse, T. F., Tsugawa, H., Tsvetkov, A. S., Tumbarello, D. A., Tumtas, Y., Tuñón, M. J., Turcotte, S., Turk, B., Turk, V., Turner, B. J., Tuxworth, R. I., Tyler, J. K., Tyutereva, E. V., Uchiyama, Y., Ugun-Klusek, A., Uhlig, H. H., Ułamek-Kozioł, M., Ulasov, I. V., Umekawa, M., Ungermann, C., Unno, R., Urbe, S., Uribe-Carretero, E., Üstün, S., Uversky, V. N., Vaccari, T., Vaccaro, M. I., Vahsen, B. F., Vakifahmetoglu-Norberg, H., Valdor, R., Valente, M. J., Valko, A., Vallee, R. B., Valverde, A. M., Van den Berghe, G., van der Veen, S., Van Kaer, L., van Loosdregt, J., van Wijk, S. J. L., Vandenbergh, W., Vanhorebeek, I., Vannier-Santos, M. A., Vannini, N., Vanrell, M. C., Vantaggiato, C., Varano, G., Varela-Nieto, I., Varga, M., Vasconcelos, M. H., Vats, S., Vavvas, D. G., Vega-Naredo, I., Vega-Rubin-de-Celis, S., Velasco, G., Velázquez, A. P., Vellai, T., Vellenga, E., Velotti, F., Verdier, M., Verginis, P., Vergne, I., Verkade, P., Verma, M., Verstrecken, P., Vervliet, T., Vervoorts, J., Vessoni, A. T., Victor, V. M., Vidal, M., Vidoni, C., Vieira, O. V., Vierstra, R. D., Viganó, S., Vihinen, H., Vijayan, V., Vila, M., Vilar, M., Villalba, J. M., Villalobo, A., Villarejo-Zori, B., Villarroya, F., Villarroya, J., Vincent, O., Vindis, C., Viret, C., Viscomi, M. T., Visnjic, D., Vitale, I., Vocadlo, D. J., Voitsekhojskaja, O. V., Volonté, C., Volta, M., Vomero, M., Von Haefen, C., Vooijs, M. A., Voos, W., Vucicevic, L., Wade-Martins, R., Waguri, S., Waite, K. A., Wakatsuki, S., Walker, D. W., Walker, M. J., Walker, S. A., Walter, J., Wandosell, F. G., Wang, B., Wang, C. Y., Wang, C., Wang, C., Wang, C., Wang, C. Y., Wang, D., Wang, F., Wang, F., Wang, F., Wang, G., Wang, H., Wang, H., Wang, H., Wang, H. G., Wang, J., Wang, J., Wang, J., Wang, J., Wang, J., Wang, K., Wang, L., Wang, L., Wang, M. H., Wang, M., Wang, N., Wang, P., Wang, P., Wang, P., Wang, P., Wang, Q. J., Wang, Q., Wang, Q. K., Wang, Q. A., Wang, W. T., Wang, W., Wang, X., Wang, X., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y.,

Wang, Z., Wang, Z., Wang, Z., Warnes, G., Warnsmann, V., Watada, H., Watanabe, E., Watchon, M., Wawrzyńska, A., Weaver, T. E., Wegrzyn, G., Wehman, A. M., Wei, H., Wei, L., Wei, T., Wei, Y., Weiergräber, O. H., Wehl, C. C., Weindl, G., Weiskirchen, R., Wells, A., Wen, R. H., Wen, X., Werner, A., Weykopf, B., Wheatley, S. P., Whitton, J. L., Whitworth, A. J., Wiktorska, K., Wildenberg, M. E., Wileman, T., Wilkinson, S., Willbold, D., Williams, B., Williams, R. S. B., Williams, R. L., Williamson, P. R., Wilson, R. A., Winner, B., Winsor, N. J., Witkin, S. S., Wodrich, H., Woehlbier, U., Wollert, T., Wong, E., Wong, J. H., Wong, R. W., Wong, V. K. W., Wong, W. W. L., Wu, A. G., Wu, C., Wu, J., Wu, J., Wu, K. K., Wu, M., Wu, S. Y., Wu, S., Wu, S. Y., Wu, S., Wu, W. K. K., Wu, X., Wu, X., Wu, Y. W., Wu, Y., Xavier, R. J., Xia, H., Xia, L., Xia, Z., Xiang, G., Xiang, J., Xiang, M., Xiang, W., Xiao, B., Xiao, G., Xiao, H., Xiao, H. T., Xiao, J., Xiao, L., Xiao, S., Xiao, Y., Xie, B., Xie, C. M., Xie, M., Xie, Y., Xie, Z., Xie, Z., Xilouri, M., Xu, C., Xu, E., Xu, H., Xu, J., Xu, J. R., Xu, L., Xu, W. W., Xu, X., Xue, Y., Yakhine-Diop, S. M. S., Yamaguchi, M., Yamaguchi, O., Yamamoto, A., Yamashina, S., Yan, S., Yan, S. J., Yan, Z., Yanagi, Y., Yang, C., Yang, D. S., Yang, H., Yang, H. T., Yang, H., Yang, J. M., Yang, J., Yang, J., Yang, L., Yang, L., Yang, M., Yang, P. M., Yang, Q., Yang, S., Yang, S., Yang, S. F., Yang, W., Yang, W. Y., Yang, X., Yang, X., Yang, Y., Yang, Y., Yao, H., Yao, S., Yao, X., Yao, Y. G., Yao, Y. M., Yasui, T., Yazdankhah, M., Yen, P. M., Yi, C., Yin, X. M., Yin, Y., Yin, Z., Yin, Z., Ying, M., Ying, Z., Yip, C. K., Yiu, S. P. T., Yoo, Y. H., Yoshida, K., Yoshii, S. R., Yoshimori, T., Yousefi, B., Yu, B., Yu, H., Yu, J., Yu, J., Yu, L., Yu, M. L., Yu, S. W., Yu, V. C., Yu, W. H., Yu, Z., Yu, Z., Yuan, J., Yuan, L. Q., Yuan, S., Yuan, S. S. F., Yuan, Y., Yuan, Z., Yue, J., Yue, Z., Yun, J., Yung, R. L., Zacks, D. N., Zaffagnini, G., Zambelli, V. O., Zanella, I., Zang, Q. S., Zanivan, S., Zappavigna, S., Zaragoza, P., Zarbalis, K. S., Zarebkohan, A., Zarrouk, A., Zeitlin, S. O., Zeng, J., Zeng, J. D., Žerovnik, E., Zhan, L., Zhang, B., Zhang, D. D., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, H. L., Zhang, J., Zhang, J., Zhang, J. P., Zhang, K. Y. B., Zhang, L. W., Zhang, L., Zhang, L., Zhang, L., Zhang, L., Zhang, M., Zhang, P., Zhang, S., Zhang, W., Zhang, X., Zhang, X. W., Zhang, X., Zhang, X., Zhang, X., Zhang, X., Zhang, X. D., Zhang, Y., Zhang, Y., Zhang, Y., Zhang, Y. D., Zhang, Y., Zhang, Y. Y., Zhang, Y., Zhang, Z., Zhang, Z., Zhang, Z., Zhang, Z., Zhang, Z., Zhang, Z., Zhao, H., Zhao, L., Zhao, S., Zhao, T., Zhao, X. F., Zhao, Y., Zhao, Y., Zhao, Y., Zhao, Y., Zheng, G., Zheng, K., Zheng, L., Zheng, S., Zheng, X. L., Zheng, X. L., Zheng, Y., Zheng, Z. G., Zhivotovsky, B., Zhong, Q., Zhou, A., Zhou, B., Zhou, C., Zhou, G., Zhou, H., Zhou, H., Zhou, H., Zhou, J., Zhou, J., Zhou, J., Zhou, J., Zhou, K., Zhou, R., Zhou, X. J., Zhou, Y., Zhou, Y., Zhou, Y., Zhou, Z. Y., Zhou, Z., Zhu, B., Zhu, C., Zhu, G. Q., Zhu, H., Zhu, H., Zhu, H., Zhu, W. G., Zhu, Y., Zhu, Y., Zhuang, H., Zhuang, X., Zientara-Rytter, K., Zimmermann, C. M., Ziviani, E., Zoladek, T., Zong, W. X., Zorov, D. B., Zorzano, A., Zou, W., Zou, Z., Zou, Z., Zuryn, S., Zwerschke, W., Brand-Saberi, B., Dong, X. C., Kenchappa, C. S., Li, Z., Lin, Y., Oshima, S., Rong, Y., Sluimer, J. C., Stallings, C. L. & Tong, C. K., 2021, In: *Autophagy*. 17, 1, p. 1-382 382 p.

Regulation of autophagy by protein kinase C- ϵ in breast cancer cells

Basu, A., 2 Jun 2020, In: *International journal of molecular sciences*. 21, 12, p. 1-11 11 p., 4247.

Distinct roles of mTOR targets S6K1 and S6K2 in breast cancer

Sridharan, S. & Basu, A., 2 Feb 2020, In: *International journal of molecular sciences*. 21, 4, 1199.

The emerging roles of mTORC1 in macromanaging autophagy

Dossou, A. S. & Basu, A., Oct 2019, In: *Cancers*. 11, 10, 1422.

Differential effects of protein kinase C- ϵ on apoptosis versus senescence

Basu, A., Pal, D. & Blydes, R., Mar 2019, In: *Cellular Signalling*. 55, p. 1-7 7 p.

The enigmatic protein kinase C- ϵ

Basu, A., Feb 2019, In: *Cancers*. 11, 2, 214.

Protein kinase C- ϵ regulates Mcl-1 level via ERK1

Pal, D. & Basu, A., Dec 2017, In: *Cellular Signalling*. 40, p. 166-171 6 p.

Regulation of anti-apoptotic Bcl-2 family protein Mcl-1 by S6 kinase 2

Basu, A. & Sridharan, S., Mar 2017, In: *PLoS ONE*. 12, 3, e0173854.

Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition)

Klionsky, D. J., Abdelmohsen, K., Abe, A., Abedin, M. J., Abeliovich, H., Arozena, A. A., Adachi, H., Adams, C. M., Adams, P. D., Adeli, K., Adihetty, P. J., Adler, S. G., Agam, G., Agarwal, R., Aghi, M. K., Agnello, M., Agostinis, P., Aguilar, P. V., Aguirre-Ghiso, J., Airoidi, E. M. & 2,442 others, Ait-Si-Ali, S., Akematsu, T., Akporiaye, E. T., Al-Rubeai, M., Albaiceta, G. M., Albanese, C., Albani, D., Albert, M. L., Aldudo, J., Algül, H., Alirezai, M., Alloza, I., Almasan, A., Almonte-Beceril, M., Alnemri, E. S., Alonso, C., Altan-Bonnet, N., Altieri, D. C., Alvarez, S., Alvarez-Erviti, L., Alves, S., Amadoro, G., Amano, A., Amantini, C., Ambrosio, S., Amelio, I., Amer, A. O., Amessou, M., Amon, A., An, Z., Anania, F. A., Andersen, S. U., Andley, U. P., Andreadi, C. K., Andrieu-Abadie, N., Anel, A., Ann, D. K., Anoopkumar-Dukie, S., Antoniolli, M., Aoki, H., Apostolova, N., Aquila, S., Aquilano, K., Araki, K., Arama, E., Aranda, A., Araya, J., Arcaro, A., Arias, E., Arimoto, H.,

Ariosa, A. R., Armstrong, J. L., Arnould, T., Arsov, I., Asanuma, K., Askanas, V., Asselin, E., Atarashi, R., Atherton, S. S., Atkin, J. D., Attardi, L. D., Auberger, P., Auburger, G., Aurelian, L., Autelli, R., Avagliano, L., Avantagegiati, M. L., Avrahami, L., Azad, N., Awale, S., Bachtetti, T., Backer, J. M., Bae, D. H., Bae, J. S., Bae, O. N., Bae, S. H., Baehrecke, E. H., Baek, S. H., Baghdiguian, S., Bagniewska-Zadworna, A., Bai, H., Bai, J., Bai, X. Y., Bailly, Y., Balaji, K. N., Balduini, W., Ballabio, A., Balzan, R., Banerjee, R., Bánhegyi, G., Bao, H., Barbeau, B., Barrachina, M. D., Barreiro, E., Bartel, B., Bartolomé, A., Bassham, D. C., Bassi, M. T., Bast, R. C., Basu, A., Batista, M. T., Batoko, H., Battino, M., Bauckman, K., Baumgarner, B. L., Bayer, K. U., Beale, R., Beaulieu, J. F., Beck, G. R., Becker, C., Beckham, J. D., Bédard, P. A., Bednarski, P. J., Begley, T. J., Behl, C., Behrends, C., Behrens, G. M. N., Behrns, K. E., Bejarano, E., Belaid, A., Belleudi, F., Bénard, G., Berchem, G., Bergamaschi, D., Bergami, M., Berkhout, B., Berliocchi, L., Bernard, A., Bernard, M., Bernassola, F., Bertolotti, A., Bess, A. S., Besteiro, S., Bettuzzi, S., Bhalla, S., Bhattacharyya, S., Bhutia, S. K., Biagosch, C., Bianchi, M. W., Biard-Piechaczyk, M., Billes, V., Bincoletto, C., Bingol, B., Bird, S. W., Bitoun, M., Bjedov, I., Blackstone, C., Blanc, L., Blanco, G. A., Blomhoff, H. K., Boada-Romero, E., Böckler, S., Boes, M., Boesze-Battaglia, K., Boise, L. H., Bolino, A., Boman, A., Bonaldo, P., Bordi, M., Bosch, J., Botana, L. M., Botti, J., Bou, G., Bouché, M., Bouchecareilh, M., Boucher, M. J., Boulton, M. E., Bouret, S. G., Boya, P., Boyer-Guittaut, M., Bozhkov, P. V., Brady, N., Braga, V. M. M., Brancolini, C., Braus, G. H., Bravo-San-Pedro, J. M., Brennan, L. A., Bresnick, E. H., Brest, P., Bridges, D., Bringer, M. A., Brini, M., Brito, G. C., Brodin, B., Brookes, P. S., Brown, E. J., Brown, K., Broxmeyer, H. E., Bruhat, A., Brum, P. C., Brumell, J. H., Brunetti-Pierri, N., Bryson-Richardson, R. J., Buch, S., Buchan, A. M., Budak, H., Bulavin, D. V., Bultman, S. J., Bultynck, G., Bumbasirevic, V., Burelle, Y., Burke, R. E., Burmeister, M., Bütikofer, P., Caberlotto, L., Cadwell, K., Cahova, M., Cai, D., Cai, J., Cai, Q., Calatayud, S., Camougrand, N., Campanella, M., Campbell, G. R., Campbell, M., Campello, S., Candau, R., Caniggia, I., Cantoni, L., Cao, L., Caplan, A. B., Caraglia, M., Cardinali, C., Cardoso, S. M., Carew, J. S., Carleton, L. A., Carlin, C. R., Carloni, S., Carlsson, S. R., Carmona-Gutierrez, D., Carneiro, L. A. M., Carnevali, O., Carra, S., Carrier, A., Carroll, B., Casas, C., Casas, J., Cassinelli, G., Castets, P., Castro-Obregon, S., Cavallini, G., Ceccherini, I., Cecconi, F., Cederbaum, A. I., Ceña, V., Cenci, S., Cerella, C., Cervia, D., Cetrullo, S., Chaachouay, H., Chae, H. J., Chagin, A. S., Chai, C. Y., Chakrabarti, G., Chamilos, G., Chan, E. Y. W., Chan, M. T. V., Chandra, D., Chandra, P., Chang, C. P., Chang, R. C. C., Chang, T. Y., Chatham, J. C., Chatterjee, S., Chauhan, S., Che, Y., Cheatham, M. E., Cheluvappa, R., Chen, C. J., Chen, G., Chen, G. C., Chen, G., Chen, H., Chen, J. W., Chen, J. K., Chen, M., Chen, M., Chen, P., Chen, Q., Chen, Q., Chen, S. D., Chen, S., Chen, S. S. L., Chen, W., Chen, W. J., Chen, W. Q., Chen, W., Chen, X., Chen, Y. H., Chen, Y. G., Chen, Y., Chen, Y., Chen, Y. J., Chen, Y. Q., Chen, Y., Chen, Z., Chen, Z., Cheng, A., Cheng, C. H. K., Cheng, H., Cheong, H., Cherry, S., Chesney, J., Cheung, C. H. A., Chevet, E., Chi, H. C., Chi, S. G., Chiacchiera, F., Chiang, H. L., Chiarelli, R., Chiariello, M., Chieppa, M., Chin, L. S., Chiong, M., Chiu, G. N. C., Cho, D. H., Cho, S. G., Cho, W. C., Cho, Y. Y., Cho, Y. S., Choi, A. M. K., Choi, E. J., Choi, E. K., Choi, J., Choi, M. E., Choi, S. I., Chou, T. F., Chouaib, S., Choubey, D., Choubey, V., Chow, K. C., Chowdhury, K., Chu, C. T., Chuang, T. H., Chun, T., Chung, H., Chung, T., Chung, Y. L., Chwae, Y. J., Cianfanelli, V., Ciarcia, R., Ciechomska, I. A., Ciriolo, M. R., Cirone, M., Claerhout, S., Clague, M. J., Clària, J., Clarke, P. G. H., Clarke, R., Clementi, E., Cleyrat, C., Cnop, M., Coccia, E. M., Cocco, T., Codogno, P., Coers, J., Cohen, E. E. W., Colecchia, D., Coletto, L., Coll, N. S., Colucci-Guyon, E., Comincini, S., Condello, M., Cook, K. L., Coombs, G. H., Cooper, C. D., Cooper, J. M., Coppens, I., Corasaniti, M. T., Corazzari, M., Corbalan, R., Corcelle-Termeau, E., Cordero, M. D., Corral-Ramos, C., Corti, O., Cossarizza, A., Costelli, P., Costes, S., Cotman, S. L., Coto-Montes, A., Cottet, S., Couve, E., Covey, L. R., Cowart, L. A., Cox, J. S., Coxon, F. P., Coyne, C. B., Cragg, M. S., Craven, R. J., Crepaldi, T., Crespo, J. L., Criollo, A., Crippa, V., Cruz, M. T., Cuervo, A. M., Cuezva, J. M., Cui, T., Cutillas, P. R., Czaja, M. J., Czyzyk-Krzeska, M. F., Dagda, R. K., Dahmen, U., Dai, C., Dai, W., Dai, Y., Dalby, K. N., Valle, L. D., Dalmaso, G., D'amelio, M., Damme, M., Darfeuille-Michaud, A., Dargemont, C., Darley-Usmar, V. M., Dasarathy, S., Dasgupta, B., Dash, S., Dass, C. R., Davey, H. M., Davids, L. M., Dávila, D., Davis, R. J., Dawson, T. M., Dawson, V. L., Daza, P., de Belleruche, J., de Figueiredo, P., de Figueiredo, R. C. B. Q., de la Fuente, J., De Martino, L., De Matteis, A., De Meyer, G. R. Y., De Milito, A., De Santi, M., de Souza, W., De Tata, V., De Zio, D., Debnath, J., Dechant, R., Decuypere, J. P., Deegan, S., Dehay, B., Del Bello, B., Del Re, D. P., Delage-Mourroux, R., Delbridge, L. M. D., Deldicque, L., Delorme-Axford, E., Deng, Y., Dengjel, J., Denizot, M., Dent, P., Der, C. J., Deretic, V., Derrien, B., Deutsch, E., Devarenne, T. P., Devenish, R. J., Di Bartolomeo, S., Di Daniele, N., Di Domenico, F., Di Nardo, A., Di Paola, S., Di Pietro, A., Di Renzo, L., Di Antonio, A., Díaz-Araya, G., Díaz-Laviada, I., Diaz-Meco, M. T., Diaz-Nido, J., Dickey, C. A., Dickson, R. C., Diederich, M., Digard, P., Dikic, I., Dinesh-Kumar, S. P., Ding, C., Ding, W. X., Ding, Z., Dini, L., Distler, J. H. W., Diwan, A., Djavaheri-Mergny, M., Dmytruk, K., Dobson, R. C. J., Doetsch, V., Dokladny, K., Dokudovskaya, S., Donadelli, M., Dong, X. C., Dong, X., Dong, Z., Donohue, T. M., Donohue-Jr, T. M., Doran, K. S., D'orazi, G., Dorn, G. W., Dosenko, V., Dridi, S., Drucker, L., Du, J., Du, L. L., Du, L., du Toit, A., Dua, P., Duan, L., Duann, P., Dubey, V. K., Duchon, M. R., Duchosal, M. A., Duez, H., Dugail, I., Dumit, V. I., Duncan, M. C., Dunlop, E. A., Dunn, W. A., Dupont, N., Dupuis, L., Durán, R. V., Durcan, T. M., Duvezin-Caubet, S., Duvvuri, U., Eapen, V., Ebrahimi-Fakhari, D., Echard, A., Eckhart, L., Edelstein, C. L., Edinger, A. L., Eichinger, L., Eisenberg, T., Eisenberg-Lerner, A., Eissa, N. T., El-Deiry, W. S., El-Khoury, V., Elazar, Z., Eldar-Finkelman, H., Elliott, C. J. H., Emanuele, E., Emmenegger, U., Engedal, N., Engelbrecht, A. M., Engelender, S., Enserink, J. M., Erdmann, R., Erenpreisa, J., Eri, R., Eriksen, J. L., Erman, A., Escalante, R., Eskelinen, E. L., Espert, L., Esteban-Martínez, L., Evans, T. J., Fabri, M., Fabrias, G., Fabrizi, C., Facchiano, A., Færgeman, N. J., Faggioni, A., Fairlie, W. D., Fan, C., Fan, D., Fan, J., Fang, S., Fanto, M., Fanzani, A., Farkas, T., Faure, M., Favier, F. B., Fearnhead, H., Federici, M., Fei, E., Felizardo, T. C., Feng, H., Feng, Y., Feng, Y., Ferguson, T. A., Fernández, Á. F., Fernandez-Barrena, M. G., Fernandez-Checa, J. C., Fernández-López, A., Fernandez-Zapico, M. E., Feron, O., Ferraro, E., Ferreira-Halder, C. V., Fesus, L., Feuer, R., Fiesel, F. C., Filippi-Chiela, E. C., Filomeni, G., Fimia, G. M., Fingert, J. H., Finkbeiner, S., Finkel, T., Fiorito, F., Fisher, P. B., Flajolet, M., Flamigni, F., Florey, O., Florio, S., Floto, R. A., Folini, M., Follo, C., Fon, E. A., Fornai, F., Fortunato, F., Fraldi, A., Franco, R., Francois, A., François, A., Frankel, L. B., Fraser, I. D. C., Frey, N., Freyssenet, D. G., Frezza, C., Friedman, S. L., Frigo, D. E., Fu, D., Fuentes, J. M., Fueyo, J., Fujitani, Y., Fujiwara, Y., Fujiya, M., Fukuda, M., Fulda, S., Fusco, C., Gabryel, B., Gaestel, M., Gailly, P., Gajewska, M., Galadari, S., Galili, G., Galindo, I., Galindo, M. F.

, Galliciotti, G., Galluzzi, L., Galluzzi, L., Galy, V., Gammoh, N., Gandy, S., Ganesan, A. K., Ganesan, S., Ganley, I. G., Gannagé, M., Gao, F. B., Gao, F., Gao, J. X., Nannig, L. G., Vescovi, E. G., Garcia-Macia, M., Garcia-Ruiz, C., Garg, A. D., Garg, P. K., Gargini, R., Gassen, N. C., Gatica, D., Gatti, E., Gavard, J., Gavathiotis, E., Ge, L., Ge, P., Ge, S., Gean, P. W., Gelmetti, V., Genazzani, A. A., Geng, J., Genschik, P., Gerner, L., Gestwicki, J. E., Gewirtz, D. A., Ghavami, S., Ghigo, E., Ghosh, D., Giammarioli, A. M., Giampieri, F., Giampietri, C., Giatromanolaki, A., Gibbins, D. J., Gibellini, L., Gibson, S. B., Ginet, V., Giordano, A., Giorgini, F., Giovannetti, E., Girardin, S. E., Gispert, S., Giuliano, S., Gladson, C. L., Glavic, A., Gleave, M., Godefroy, N., Gogal, R. M., Gokulan, K., Goldman, G. H., Goletti, D., Goligorsky, M. S., Gomes, A. V., Gomes, L. C., Gomez, H., Gomez-Manzano, C., Gómez-Sánchez, R., Gonçalves, D. A. P., Goncu, E., Gong, Q., Gongora, C., Gonzalez, C. B., Gonzalez-Alegre, P., Gonzalez-Cabo, P., González-Polo, R. A., Goping, I. S., Gorbea, C., Gorbunov, N. V., Goring, D. R., Gorman, A. M., Gorski, S. M., Goruppi, S., Goto-Yamada, S., Gotor, C., Gottlieb, R. A., Gozes, I., Gozuacik, D., Graba, Y., Graef, M., Granato, G. E., Grant, G. D., Grant, S., Gravina, G. L., Green, D. R., Greenhough, A., Greenwood, M. T., Grimaldi, B., Gros, F., Grose, C., Groulx, J. F., Gruber, F., Grumati, P., Grune, T., Guan, J. L., Guan, K. L., Guerra, B., Guillen, C., Gulshan, K., Gunst, J., Guo, C., Guo, L., Guo, M., Guo, W., Guo, X. G., Gust, A. A., Gustafsson, Å. B., Gutierrez, E., Gutierrez, M. G., Gwak, H. S., Haas, A., Haber, J. E., Hadano, S., Hagedorn, M., Hahn, D. R., Halayko, A. J., Hamacher-Brady, A., Hamada, K., Hamai, A., Hamann, A., Hamasaki, M., Hamer, I., Hamid, Q., Hammond, E. M., Han, F., Han, W., Handa, J. T., Hanover, J. A., Hansen, M., Harada, M., Harhaji-Trajkovic, L., Harper, J. W., Harrath, A. H., Harris, A. L., Harris, J., Hasler, U., Hasselblatt, P., Hasui, K., Hawley, R. G., Hawley, T. S., He, C., He, C. Y., He, F., He, G., He, R. R., He, X. H., He, Y. W., He, Y. Y., Heath, J. K., Hébert, M. J., Heinzen, R. A., Helgason, G. V., Hensel, M., Henske, E. P., Her, C., Herman, P. K., Hernández, A., Hernandez, C., Hernández-Tiedra, S., Hetz, C., Hiesinger, P. R., Higaki, K., Hilfiker, S., Hill, B. G., Hill, J. A., Hill, W. D., Hino, K., Hofius, D., Hofman, P., Höglinger, G. U., Höhfeld, J., Holz, M. K., Hong, Y., Hood, D. A., Hoozemans, J. J. M., Hoppe, T., Hsu, C., Hsu, C. Y., Hsu, L. C., Hu, D., Hu, G., Hu, H. M., Hu, H., Hu, M. C., Hu, Y. C., Hu, Z. W., Hua, F., Hua, Y., Huang, C., Huang, H. L., Huang, K. H., Huang, K. Y., Huang, S., Huang, W. P., Huang, Y. R., Huang, Y., Huang, Y., Huber, T. B., Huebbe, P., Huh, W. K., Hulmi, J. J., Hur, G. M., Hurley, J. H., Husak, Z., Hussain, S. N. A., Hussain, S., Hwang, J. J., Hwang, S., Hwang, T. I. S., Ichihara, A., Imai, Y., Imbriano, C., Inomata, M., Into, T., Iovane, V., Iovanna, J. L., Iozzo, R. V., Ip, N. Y., Irazoqui, J. E., Iribarren, P., Isaka, Y., Isakovic, A. J., Ischiropoulos, H., Isenberg, J. S., Ishaq, M., Ishida, H., Ishii, I., Ishmael, J. E., Isidoro, C., Isobe, K. I., Isono, E., Issazadeh-Navikas, S., Itahana, K., Itakura, E., Ivanov, A. I., Iyer, A. K. V., Izquierdo, J. M., Izumi, Y., Izzo, V., Jäättelä, M., Jaber, N., Jackson, D. J., Jackson, W. T., Jacob, T. G., Jacques, T. S., Jagannath, C., Jain, A., Jana, N. R., Jang, B. K., Jani, A., Janji, B., Jannig, P. R., Jansson, P. J., Jean, S., Jendrach, M., Jeon, J. H., Jessen, N., Jeung, E. B., Jia, K., Jia, L., Jiang, H., Jiang, H., Jiang, L., Jiang, T., Jiang, X., Jiang, X., Jiang, Y., Jiang, Y., Jiménez, A., Jin, C., Jin, H., Jin, L., Jin, M., Jin, S., Jinwal, U. K., Jo, E. K., Johansen, T., Johnson, D. E., Johnson, G. V. W., Johnson, J. D., Jonasch, E., Jones, C., Joosten, L. A. B., Jordan, J., Joseph, A. M., Joseph, B., Joubert, A. M., Ju, D., Ju, J., Juan, H. F., Juenemann, K., Juhász, G., Jung, H. S., Jung, J. U., Jung, Y. K., Jungbluth, H., Justice, M. J., Jutten, B., Kaakoush, N. O., Kaamiranta, K., Kaasik, A., Kabuta, T., Kaeffer, B., Kågedal, K., Kahana, A., Kajimura, S., Kakhlon, O., Kalia, M., Kalvakolanu, D. V., Kamada, Y., Kambas, K., Kaminsky, V. O., Kampinga, H. H., Kandouz, M., Kang, C., Kang, R., Kang, T. C., Kanki, T., Kanneganti, T. D., Kanno, H., Kanthasamy, A. G., Kantorow, M., Kaparakis-Liaskos, M., Kapuy, O., Karantza, V., Karim, M. R., Karmakar, P., Kaser, A., Kaushik, S., Kawula, T., Kaynar, A. M., Ke, P. Y., Ke, Z. J., Kehrl, J. H., Keller, K. E., Kemper, J. K., Kenworthy, A. K., Kepp, O., Kern, A., Kesari, S., Kessel, D., Ketteler, R., Kettelhut, I. D. C., Khambu, B., Khan, M. M., Khandelwal, V. K. M., Khare, S., Kiang, J. G., Kiger, A. A., Kihara, A., Kim, A. L., Kim, C. H., Kim, D. R., Kim, D. H., Kim, E. K., Kim, H. Y., Kim, H. R., Kim, J. S., Kim, J. H., Kim, J. C., Kim, J. H., Kim, K. W., Kim, M. D., Kim, M. M., Kim, P. K., Kim, S. W., Kim, S. Y., Kim, Y. S., Kim, Y., Kimchi, A., Kimmelman, A. C., Kimura, T., King, J. S., Kirkegaard, K., Kirkin, V., Kirshenbaum, L. A., Kishi, S., Kitajima, Y., Kitamoto, K., Kitaoka, Y., Kitazato, K., Kley, R. A., Klimecki, W. T., Klinkenberg, M., Klucken, J., Knævelsrud, H., Knecht, E., Knuppertz, L., Ko, J. L., Kobayashi, S., Koch, J. C., Koehlin-Ramonatxo, C., Koenig, U., Koh, Y. H., Köhler, K., Kohlwein, S. D., Koike, M., Komatsu, M., Kominami, E., Kong, D., Kong, H. J., Konstantakou, E. G., Kopp, B. T., Korcsmaros, T., Korhonen, L., Korolchuk, V. I., Koshkina, N. V., Kou, Y., Koukourakis, M. I., Koumenis, C., Kovács, A. L., Kovács, T., Kovacs, W. J., Koya, D., Kraft, C., Krainc, D., Kramer, H., Kravic-Stevovic, T., Krek, W., Kretz-Remy, C., Krick, R., Krishnamurthy, M., Kriston-Vizi, J., Kroemer, G., Kruer, M. C., Kruger, R., Ktistakis, N. T., Kuchitsu, K., Kuhn, C., Kumar, A. P., Kumar, A., Kumar, A., Kumar, D., Kumar, D., Kumar, R., Kumar, S., Kundu, M., Kung, H. J., Kuno, A., Kuo, S. H., Kuret, J., Kurz, T., Kwok, T., Kwon, T. K., Kwon, Y. T., Kymizi, I., La Spada, A. R., Lafont, F., Lahm, T., Lakkaraju, A., Lam, T., Lamark, T., Lancel, S., Landowski, T. H., Lane, D. J. R., Lane, J. D., Lanzi, C., Lapaquette, P., Lapiere, L. R., Laporte, J., Laukkanen, J., Laurie, G. W., Lavandero, S., Lavie, L., Lavoie, M. J., Law, B. Y. K., Law, H. K. W., Law, K. B., Layfield, R., Lazo, P. A., Le Cam, L., Le Roch, K. G., Le Stunff, H., Leardkamolkarn, V., Lecuit, M., Lee, B. H., Lee, C. H., Lee, E. F., Lee, G. M., Lee, H. J., Lee, H., Lee, J. K., Lee, J., Lee, J. H., Lee, J. H., Lee, M., Lee, M. S., Lee, P. J., Lee, S. W., Lee, S. J., Lee, S. J., Lee, S. Y., Lee, S. H., Lee, S. S., Lee, S. J., Lee, S., Lee, Y. R., Lee, Y. J., Lee, Y. H., Leeuwenburgh, C., Lefort, S., Legouis, R., Lei, J., Lei, Q. Y., Leib, D. A., Leibowitz, G., Lekli, I., Lemaire, S. D., Lemasters, J. J., Lemberg, M. K., Lemoine, A., Leng, S., Lenz, G., Lenzi, P., Lerman, L. O., Barbato, D. L., Leu, J. I. J., Leung, H. Y., Levine, B., Lewis, P. A., Lezoualch, F., Li, C., Li, F., Li, F. J., Li, J., Li, K., Li, L., Li, M., Li, Q., Li, R., Li, S., Li, W., Li, X., Li, Y., Lian, J., Liang, C., Liang, Q., Liao, Y., Liberal, J., Liberski, P. P., Lie, P., Lieberman, A. P., Lim, H. J., Lim, K. L., Lim, K., Lima, R. T., Lin, C. S., Lin, C. F., Lin, F., Lin, F., Lin, F. C., Lin, K., Lin, K. H., Lin, P. H., Lin, T., Lin, W. W., Lin, Y. S., Lin, Y., Linden, R., Lindholm, D., Lindqvist, L. M., Lingor, P., Linkermann, A., Liotta, L. A., Lipinski, M. M., Lira, V. A., Lisanti, M. P., Liton, P. B., Liu, B., Liu, C., Liu, C. F., Liu, F., Liu, H. J., Liu, J., Liu, J. J., Liu, J. L., Liu, K., Liu, L., Liu, L., Liu, Q., Liu, R. Y., Liu, S., Liu, S., Liu, S., Liu, X. D., Liu, X., Liu, X. H., Liu, X., Liu, X., Liu, X., Liu, Y., Liu, Y., Liu, Y., Liu, Z., Liu, Z., Liuzzi, J. P., Lizard, G., Ljujic, M., Lodhi, I. J., Logue, S. E., Lokeshwar, B. L., Long, Y. C., Lonial, S., Loos, B., López-Otín, C., López-Vicario, C., Lorente, M., Lorenzi, P. L., Lőrincz, P., Los, M., Lotze, M. T., Lovat, P. E., Lu, B., Lu, B., Lu, J., Lu, Q., Lu, S. M., Lu, S., Lu, Y., Luciano, F., Luckhart, S., Lucocq, J. M., Ludovico, P., Lugea, A., Lukacs, N. W., Lum, J. J., Lund, A. H., Luo, H., Luo, J., Luo, S., Luparello, C., Lyons, T., Ma, J., Ma, Y., Ma, Y., Ma, Z., Machado, J.,

Machado-Santelli, G. M., Macian, F., MacIntosh, G. C., MacKeigan, J. P., Macleod, K. F., MacMicking, J. D., MacMillan-Crow, L. A., Madoe, F., Madesh, M., Madrigal-Matute, J., Maeda, A., Maeda, T., Maegawa, G., Maellaro, E., Maes, H., Magariños, M., Maiese, K., Maiti, T. K., Maiuri, L., Maiuri, M. C., Maki, C. G., Malli, R., Malorni, W., Maloyan, A., Mami-Chouaib, F., Man, N., Mancias, J. D., Mandelkow, E. M., Mandell, M. A., Manfredi, A. A., Manié, S. N., Manzoni, C., Mao, K., Mao, Z., Mao, Z. W., Marambaud, P., Marconi, A. M., Marelja, Z., Marfe, G., Margeta, M., Margittai, E., Mari, M., Mariani, F. V., Marin, C., Marinelli, S., Mariño, G., Markovic, I., Marquez, R., Martelli, A. M., Martens, S., Martin, K. R., Martin, S. J., Martin, S., Martin-Acebes, M. A., Martín-Sanz, P., Martinand-Mari, C., Martinet, W., Martinez, J., Martinez-Lopez, N., Martinez-Outschoorn, U., Martínez-Velázquez, M., Martínez-Vicente, M., Martins, W. K., Mashima, H., Mastrianni, J. A., Matarese, G., Matarrese, P., Mateo, R., Matoba, S., Matsumoto, N., Matsushita, T., Matsuura, A., Matsuzawa, T., Mattson, M. P., Matus, S., Maugeri, N., Mauvezin, C., Mayer, A., Maysinger, D., Mazzolini, G. D., McBrayer, M. K., McCall, K., McCormick, C., McLnerney, G. M., McIver, S. C., McKenna, S., McMahon, J. J., McNeish, I. A., Mechta-Grigoriou, F., Medema, J. P., Medina, D. L., Megyeri, K., Mehrpour, M., Mehta, J. L., Mei, Y., Meier, U. C., Meijer, A. J., Meléndez, A., Melino, G., Melino, S., de Melo, E. J. T., Mena, M. A., Meneghini, M. D., Menendez, J. A., Menezes, R., Meng, L., Meng, L. H., Meng, S., Menghini, R., Menko, A. S., Menna-Barreto, R. F. S., Menon, M. B., Meraz-Ríos, M. A., Merla, G., Merlini, L., Merlot, A. M., Meryk, A., Meschini, S., Meyer, J. N., Mi, M. T., Miao, C. Y., Micale, L., Michaeli, S., Michiels, C., Migliaccio, A. R., Mihailidou, A. S., Mijaljica, D., Mikoshiba, K., Milan, E., Miller-Fleming, L., Mills, G. B., Mills, I. G., Minakaki, G., Minassian, B. A., Ming, X. F., Minibayeva, F., Minina, E. A., Mintern, J. D., Minucci, S., Miranda-Vizuete, A., Mitchell, C. H., Miyamoto, S., Miyazawa, K., Mizushima, N., Mnich, K., Mograbi, B., Mohseni, S., Moita, L. F., Molinari, M., Molinari, M., Møller, A. B., Mollereau, B., Mollinedo, F., Mongillo, M., Monick, M. M., Montagnaro, S., Montell, C., Moore, D. J., Moore, M. N., Mora-Rodriguez, R., Moreira, P. I., Morel, E., Morelli, M. B., Moreno, S., Morgan, M. J., Moris, A., Moriyasu, Y., Morrison, J. L., Morrison, L. A., Morselli, E., Moscat, J., Moseley, P. L., Mostowy, S., Motori, E., Mottet, D., Mottram, J. C., Moussa, C. E. H., Mpakou, V. E., Mukhtar, H., Levy, J. M. M., Muller, S., Muñoz-Moreno, R., Muñoz-Pinedo, C., Münz, C., Murphy, M. E., Murray, J. T., Murthy, A., Mysorekar, I. U., Nabi, I. R., Nabissi, M., Nader, G. A., Nagahara, Y., Nagai, Y., Nagata, K., Nagelkerke, A., Nagy, P., Naidu, S., Nair, S., Nakano, H., Nakatogawa, H., Nanjundan, M., Napolitano, G., Naqvi, N. I., Nardacci, R., Narendra, D. P., Narita, M., Nascimbeni, A. C., Natarajan, R., Navegantes, L. C., Nawrocki, S. T., Nazarko, T. Y., Nazarko, V. Y., Neill, T., Neri, L. M., Netea, M. G., Netea-Maier, R. T., Neves, B. M., Ney, P. A., Nezis, I. P., Nguyen, H. T. T., Nguyen, H. P., Nicot, A. S., Nilsen, H., Nilsson, P., Nishimura, M., Nishino, I., Niso-Santano, M., Niu, H., Nixon, R. A., Njar, V. C. O., Noda, T., Noegel, A. A., Nolte, E. M., Norberg, E., Norga, K. K., Noureini, S. K., Notomi, S., Notterpek, L., Nowikovsky, K., Nukina, N., Nürnberger, T., O'donnell, V. B., O'donovan, T., O'dwyer, P. J., Oehme, I., Oeste, C. L., Ogawa, M., Ogretmen, B., Ogura, Y., Oh, Y. J., Ohmuraya, M., Ohshima, T., Ojha, R., Okamoto, K., Okazaki, T., Oliver, F. J., Ollinger, K., Olsson, S., Orban, D. P., Ordóñez, P., Orhon, I., Orosz, L., O'rourke, E. J., Orozco, H., Ortega, A. L., Ortona, E., Osellame, L. D., Oshima, J., Oshima, S., Osiewacz, H. D., Otomo, T., Otsu, K., Ou, J. H. J., Outeiro, T. F., Ouyang, D. Y., Ouyang, H., Overholtzer, M., Ozbun, M. A., Ozdinler, P. H., Ozpolat, B., Pacelli, C., Paganetti, P., Page, G., Pages, G., Pagnini, U., Pajak, B., Pak, S. C., Pakos-Zebrucka, K., Pakpour, N., Palková, Z., Palladino, F., Pallauf, K., Pallet, N., Palmieri, M., Paludan, S. R., Palumbo, C., Palumbo, S., Pampliega, O., Pan, H., Pan, W., Panaretakis, T., Pandey, A., Pantazopoulou, A., Papackova, Z., Papademetrio, D. L., Papassideri, I., Papini, A., Parajuli, N., Pardo, J., Parekh, V. V., Parenti, G., Park, J. I., Park, J., Park, O. K., Parker, R., Parlato, R., Parys, J. B., Parzych, K. R., Pasquet, J. M., Pasquier, B., Pasumarthi, K. B. S., Patterson, C., Pattingre, S., Pattison, S., Pause, A., Pavenstädt, H., Pavone, F., Pedrozo, Z., Peña, F. J., Peñalva, M. A., Pende, M., Peng, J., Penna, F., Penninger, J. M., Pensalfini, A., Pepe, S., Pereira, G. J. S., Pereira, P. C., de la Cruz, V. P., Pérez-Pérez, M. E., Pérez-Rodríguez, D., Pérez-Sala, D., Perier, C., Perl, A., Perlmutter, D. H., Perrotta, I., Pervaiz, S., Pesonen, M., Pessin, J. E., Peters, G. J., Petersen, M., Petrache, I., Petrof, B. J., Petrovski, G., Phang, J. M., Piacentini, M., Pierdominici, M., Pierre, P., Pierrefite-Carle, V., Pietrocola, F., Pimentel-Muñoz, F. X., Pinar, M., Pineda, B., Pinkas-Kramarski, R., Pinti, M., Pinton, P., Piperdi, B., Piret, J. M., Platanius, L. C., Platta, H. W., Plowey, E. D., Pöggeler, S., Poirot, M., Polčić, P., Poletti, A., Poon, A. H., Popelka, H., Popova, B., Poprawa, I., Poulouse, S. M., Poulton, J., Powers, S. K., Powers, T., Pozuelo-Rubio, M., Prak, K., Prange, R., Prescott, M., Priault, M., Prince, S., Proia, R. L., Proikas-Cezanne, T., Prokisch, H., Promponas, V. J., Przyklenk, K., Puertollano, R., Pugazhenthis, S., Puglielli, L., Pujol, A., Puyal, J., Pyeon, D., Qi, X., Qian, W. B., Qin, Z. H., Qiu, Y., Qu, Z., Cuadrilatero, J., Quinn, F., Raben, N., Rabinowich, H., Radogna, F., Ragusa, M. J., Rahmani, M., Raina, K., Ramanadham, S., Ramesh, R., Rami, A., Randall-Demilo, S., Randow, F., Rao, H., Rao, V. A., Rasmussen, B. B., Rasse, T. M., Ratovitski, E. A., Rautou, P. E., Ray, S. K., Razani, B., Reed, B. H., Reggiori, F., Rehm, M., Reichert, A. S., Rein, T., Reiner, D. J., Reits, E., Ren, J., Ren, X., Renna, M., Reusch, J. E. B., Revuelta, J. L., Reyes, L., Rezaie, A. R., Richards, R. I., Richardson, D. R., Richetta, C., Riehle, M. A., Rihl, B. H., Rikihisa, Y., Riley, B. E., Rimbach, G., Rippo, M. R., Ritis, K., Rizzi, F., Rizzo, E., Roach, P. J., Robbins, J., Roberge, M., Roca, G., Roccheri, M. C., Rocha, S., Rodrigues, C. M. P., Rodríguez, C. I., de Cordoba, S. R., Rodríguez-Muela, N., Roelofs, J., Rogov, V. V., Rohn, T. T., Rohrer, B., Romanelli, D., Romani, L., Romano, P. S., Roncero, M. I. G., Rosa, J. L., Rosello, A., Rosen, K. V., Rosenstiel, P., Rost-Roszkowska, M., Roth, K. A., Roué, G., Rouis, M., Rouschop, K. M., Ruan, D. T., Ruano, D., Rubinsztein, D. C., Rucker, E. B., Rudich, A., Rudolf, E., Rudolf, R., Ruegg, M. A., Ruiz-Roldan, C., Ruparelía, A. A., Rusmini, P., Russ, D. W., Russo, G. L., Russo, G., Russo, R., Rusten, T. E., Ryabovol, V., Ryan, K. M., Rytter, S. W., Sabatini, D. M., Sacher, M., Sachse, C., Sack, M. N., Sadoshima, J., Saftig, P., Sagi-Eisenberg, R., Sahni, S., Saikumar, P., Saito, T., Saitoh, T., Sakakura, K., Sakoh-Nakatogawa, M., Sakuraba, Y., Salazar-Roa, M., Salomoni, P., Saluja, A. K., Salvaterra, P. M., Salvio, R., Samali, A., Sanchez, A. M. J., Sánchez-Alcázar, J. A., Sanchez-Prieto, R., Sandri, M., Sanjuan, M. A., Santaguida, S., Santambrogio, L., Santoni, G., Dos Santos, C. N., Saran, S., Sardiello, M., Sargent, G., Sarkar, P., Sarkar, S., Sarrías, M. R., Sarwal, M. M., Sasakawa, C., Sasaki, M., Sass, M., Sato, K., Sato, M., Satriano, J., Savaraj, N., Saveljeva, S., Schaefer, L., Schaible, U. E., Scharl, M., Schatzl, H. M., Schekman, R., Scheper, W., Schiavi, A., Schipper, H. M., Schmeisser, H., Schmidt, J., Schmitz, I., Schneider, B. E., Schneider, E. M., Schneider, J. L., Schon, E. A., Schönenberger, M. J., Schönthal, A. H., Schorderet, D. F., Schröder, B., Schuck, S., Schulze, R. J., Schwarten, M., Schwarz, T. L., Sciarretta, S., Scotto, K., Scovassi, A. I., Scream, R. A., Screen, M.,

Seca, H., Sedej, S., Segatori, L., Segev, N., Seglen, P. O., Seguí-Simarro, J. M., Segura-Aguilar, J., Seiliez, I., Seki, E., Sell, C., Semenkovich, C. F., Semenza, G. L., Sen, U., Serra, A. L., Serrano-Puebla, A., Sesaki, H., Setoguchi, T., Settembre, C., Shacka, J. J., Shajahan-Haq, A. N., Shapiro, I. M., Sharma, S., She, H., Shen, C. K. J., Shen, C. C., Shen, H. M., Shen, S., Shen, W., Sheng, R., Sheng, X., Sheng, Z. H., Shepherd, T. G., Shi, J., Shi, Q., Shi, Q., Shi, Y., Shibusaki, S., Shibuya, K., Shidoji, Y., Shieh, J. J., Shih, C. M., Shimada, Y., Shimizu, S., Shin, D. W., Shinohara, M. L., Shintani, M., Shintani, T., Shioi, T., Shirabe, K., Shiri-Sverdlov, R., Shirihai, O., Shore, G. C., Shu, C. W., Shukla, D., Sibirny, A. A., Sica, V., Sigurdson, C. J., Sigurdsson, E. M., Sijwali, P. S., Sikorska, B., Silveira, W. A., Silvente-Poirot, S., Silverman, G. A., Simak, J., Simmet, T., Simon, A. K., Simon, H. U., Simone, C., Simons, M., Simonsen, A., Singh, R., Singh, S. V., Singh, S. K., Sinha, D., Sinha, S., Sinicrope, F. A., Sirko, A., Sirohi, K., Sishi, B. J. N., Sittler, A., Siu, P. M., Sivridis, E., Skwarska, A., Slack, R., Slaninová, I., Slavov, N., Smaili, S. S., Smalley, K. S. M., Smith, D. R., Soenen, S. J., Soleimanpour, S. A., Solhaug, A., Somasundaram, K., Son, J. H., Sonawane, A., Song, C., Song, F., Song, H. K., Song, J. X., Song, W., Soo, K. Y., Sood, A. K., Soong, T. W., Soontornniyomkij, V., Sorice, M., Sotgia, F., Soto-Pantoja, D. R., Sotthibundhu, A., Sousa, M. J., Spaink, H. P., Span, P. N., Spang, A., Sparks, J. D., Speck, P. G., Spector, S. A., Spies, C. D., Springer, W., Clair, D. S., Stacchiotti, A., Staels, B., Stang, M. T., Starczynowski, D. T., Starokadomskyy, P., Steegborn, C., Steele, J. W., Stefanis, L., Steffan, J., Stellrecht, C. M., Stenmark, H., Stepkowski, T. M., Stern, S. T., Stevens, C., Stockwell, B. R., Stoka, V., Storchova, Z., Stork, B., Stratoulis, V., Stravopodis, D. J., Strnad, P., Strohecker, A. M., Ström, A. L., Stromhaug, P., Stulik, J., Su, Y. X., Su, Z., Subauste, C. S., Subramaniam, S., Sue, C. M., Suh, S. W., Sui, X., Sukserree, S., Sulzer, D., Sun, F. L., Sun, J., Sun, J., Sun, S. Y., Sun, Y., Sun, Y., Sun, Y., Sundaramoorthy, V., Sung, J., Suzuki, H., Suzuki, K., Suzuki, N., Suzuki, T., Suzuki, Y. J., Swanson, M. S., Swanton, C., Swärd, K., Swarup, G., Sweeney, S. T., Sylvester, P. W., Szatmari, Z., Szegezdi, E., Szlosarek, P. W., Taegtmeier, H., Tafani, M., Taillebourg, E., Tait, S. W. G., Takacs-Vellai, K., Takahashi, Y., Takáts, S., Takemura, G., Takigawa, N., Talbot, N. J., Tamagno, E., Tamburini, J., Tan, C. P., Tan, L., Tan, M. L., Tan, M., Tan, Y. J., Tanaka, K., Tanaka, M., Tang, D., Tang, D., Tang, G., Tanida, I., Tanji, K., Tannous, B. A., Tapia, J. A., Tasset-Cuevas, I., Tatar, M., Tavassoly, I., Tavernarakis, N., Taylor, A., Taylor, G. S., Taylor, G. A., Taylor, J. P., Taylor, M. J., Tchetina, E. V., Tee, A. R., Teixeira-Clerc, F., Telang, S., Tencomnao, T., Teng, B. B., Teng, R. J., Terro, F., Tettamanti, G., Theiss, A. L., Theron, A. E., Thomas, K. J., Thomé, M. P., Thomes, P. G., Thorburn, A., Thorner, J., Thum, T., Thumm, M., Thurston, T. L. M., Tian, L., Till, A., Ting, J. P. Y., Ting, J. P. Y., Titorenko, V. I., Toker, L., Toldo, S., Tooze, S. A., Topisirovic, I., Torgersen, M. L., Torosantucci, L., Torriglia, A., Torrisi, M. R., Tournier, C., Towns, R., Trajkovic, V., Travassos, L. H., Triola, G., Tripathi, D. N., Triscioglio, D., Troncoso, R., Trougakos, I. P., Truttmann, A. C., Tsai, K. J., Tschan, M. P., Tseng, Y. H., Tsukuba, T., Tsung, A., Tsvetkov, A. S., Tu, S., Tuan, H. Y., Tucci, M., Tumbarello, D. A., Turk, B., Turk, V., Turner, R. F. B., Tveita, A. A., Tyagi, S. C., Ubukata, M., Uchiyama, Y., Udelnow, A., Ueno, T., Umekawa, M., Umemiya-Shirafuji, R., Underwood, B. R., Ungermann, C., Ureshino, R. P., Ushioda, R., Uversky, V. N., Uzcátegui, N. L., Vaccari, T., Vaccaro, M. I., Váchová, L., Vakifahmetoglu-Norberg, H., Valdor, R., Valente, E. M., Vallette, F., Valverde, A. M., Van den Berghe, G., Van Den Bosch, L., van den Brink, G. R., van der Goot, F. G., van der Klei, I. J., van der Laan, L. J. W., van Doorn, W. G., van Egmond, M., van Golen, K. L., Van Kaer, L., Campagne, M. V. L., Vandenabeele, P., Vandenbergh, W., Vanhorebeek, I., Varela-Nieto, I., Vasconcelos, M. H., Vasko, R., Vavvas, D. G., Vega-Naredo, I., Velasco, G., Velentzas, A. D., Velentzas, P. D., Vellai, T., Vellenga, E., Vendelbo, M. H., Venkatachalam, K., Ventura, N., Ventura, S., Veras, P. S. T., Verdier, M., Vertessy, B. G., Viale, A., Vidal, M., Vieira, H. L. A., Vierstra, R. D., Vigneswaran, N., Vij, N., Vila, M., Villar, M., Villar, V. H., Villarroja, J., Vindis, C., Viola, G., Viscomi, M. T., Vitale, G., Vogl, D. T., Voitsekhovskaja, O. V., von Haefen, C., von Schwarzenberg, K., Voth, D. E., Vouret-Craviari, V., Vuori, K., Vyas, J. M., Waeber, C., Walker, C. L., Walker, M. J., Walter, J., Wan, L., Wan, X., Wang, B., Wang, C., Wang, C. Y., Wang, C., Wang, C., Wang, C., Wang, D., Wang, F., Wang, F., Wang, G., Wang, H. J., Wang, H., Wang, H. G., Wang, H., Wang, H. D., Wang, J., Wang, J., Wang, M., Wang, M. Q., Wang, P. Y., Wang, P., Wang, R. C., Wang, S., Wang, S., Wang, T. F., Wang, X., Wang, X., Wang, X. W., Wang, X., Wang, X., Wang, X., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y. J., Wang, Y., Wang, Y., Wang, Y. T., Wang, Y., Wang, Z. N., Wappner, P., Ward, C., Ward, D. M. V., Warnes, G., Watada, H., Watanabe, Y., Watase, K., Weaver, T. E., Weekes, C. D., Wei, J., Weide, T., Weihl, C. C., Weindl, G., Weis, S. N., Wen, L., Wen, X., Wen, Y., Westermann, B., Weyand, C. M., White, A. R., White, E., Whitton, J. L., Whitworth, A. J., Wiels, J., Wild, F., Wildenberg, M. E., Wileman, T., Wilkinson, D. S., Wilkinson, S., Willbold, D., Williams, C., Williams, K., Williamson, P. R., Winklhofer, K. F., Witkin, S. S., Wohlgemuth, S. E., Wollert, T., Wolvetang, E. J., Wong, E., Wong, G. W., Wong, R. W., Wong, V. K. W., Woodcock, E. A., Wright, K. L., Wu, C., Wu, D., Wu, G. S., Wu, J., Wu, J., Wu, M., Wu, M., Wu, S., Wu, W. K. K., Wu, Y., Wu, Z., Xavier, C. P. R., Xavier, R. J., Xia, G. X., Xia, T., Xia, W., Xia, Y., Xiao, H., Xiao, J., Xiao, S., Xiao, W., Xie, C. M., Xie, Z., Xie, Z., Xilouri, M., Xiong, Y., Xu, C., Xu, C., Xu, F., Xu, H., Xu, H., Xu, J., Xu, J., Xu, J., Xu, L., Xu, X., Xu, Y., Xu, Y., Xu, Z. X., Xu, Z., Xue, Y., Yamada, T., Yamamoto, A., Yamanaka, K., Yamashina, S., Yamashiro, S., Yan, B., Yan, B., Yan, X., Yan, Z., Yanagi, Y., Yang, D. S., Yang, J. M., Yang, L., Yang, M., Yang, P. M., Yang, P., Yang, Q., Yang, W., Yang, W., Yang, W. Y., Yang, X., Yang, Y., Yang, Y., Yang, Z., Yang, Z., Yao, M. C., Yao, P. J., Yao, X., Yao, Z., Yao, Z., Yasui, L. S., Ye, M., Yedvobnick, B., Yeganeh, B., Yeh, E. S., Yeyati, P. L., Yi, F., Yi, L., Yin, X. M., Yip, C. K., Yoo, Y. M., Yoo, Y. H., Yoon, S. Y., Yoshida, K. I., Yoshimori, T., Young, K. H., Yu, H., Yu, J. J., Yu, J. T., Yu, J., Yu, L., Yu, W. H., Yu, X. F., Yu, Z., Yuan, J., Yuan, Z. M., Yue, B. Y. J. T., Yue, J., Yue, Z., Zacks, D. N., Zacksenhaus, E., Zaffaroni, N., Zaglia, T., Zakeri, Z., Zecchini, V., Zeng, J., Zeng, M., Zeng, Q., Zervos, A. S., Zhang, D. D., Zhang, F., Zhang, G., Zhang, G. C., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, H., Zhang, J., Zhang, J., Zhang, J., Zhang, J. P., Zhang, L., Zhang, L., Zhang, L., Zhang, L., Zhang, M. Y., Zhang, X., Zhang, X. D., Zhang, Y., Zhang, Y., Zhang, Y., Zhang, Y., Zhang, Y., Zhao, M., Zhao, W. L., Zhao, X., Zhao, Y. G., Zhao, Y., Zhao, Y., Zhao, Y. X., Zhao, Z., Zhao, Z. J., Zheng, D., Zheng, X. L., Zheng, X., Zhivotovskiy, B., Zhong, Q., Zhou, G. Z., Zhou, G., Zhou, H., Zhou, S. F., Zhou, X. J., Zhu, H., Zhu, H., Zhu, W. G., Zhu, W., Zhu, X. F., Zhu, Y., Zhuang, S. M., Zhuang, X., Ziparo, E., Zois, C. E., Zoladek, T., Zong, W. X., Zorzano, A. & Zughaier, S. M., 21 Jan 2016, In: *Autophagy*. 12, 1, p. 1-222 222 p.

Sponsored Projects

CELLULAR SIGNALING AND ANTICANCER AGENTS

Basu, A.
National Cancer Institute
14/02/92 → 31/01/98

CELLULAR SIGNALING AND ANTICANCER AGENTS

Basu, A. & BASU, A.
14/02/92 → 31/01/98

Protein Kinase C-eta Signaling in Breast Cancer (For: Deepanwita Pal)

Basu, A.
Intramural Research(UNTHSC)
1/09/13 → 31/08/14

Role and Regulation of S6 Kinase in Breast Cancer (For: Savitha Sridharan)

Basu, A.
Intramural Research(UNTHSC)
1/09/13 → 31/08/14

Role of PKC-Epsilon in Autophagy in Breast Cancer (For: Kirti Jain)

Basu, A.
Intramural Research(UNTHSC)
1/09/13 → 31/08/14

Role of PKC-Epsilon in Autophagy in Breast Cancer(For: Kirti Jain)

Basu, A.
Intramural Research(UNTHSC)
3/12/12 → 2/12/13

Role of S6 Kinase in Breast Cancer(For: Savitha Sridharan)

Basu, A.
Intramural Research(UNTHSC)
3/12/12 → 2/12/13

SIGNAL TRANSDUCTION AND CELL DEATH REGULATION

Basu, A. & BASU, A.
National Cancer Institute
1/01/01 → 31/12/06

SIGNAL TRANSDUCTION AND CELL DEATH REGULATION

Basu, A.
1/01/01 → 31/12/06

Targeted Therapy for Triple-Negative Breast Cancer

Basu, A.
Intramural Research(UNTHSC)
1/04/14 → 28/02/17

The involvement of S6 kinase 2 in breast cancer (For: Rohan Joshi)

Basu, A.
Intramural Research(UNTHSC)
5/06/17 → 31/05/18

Tumor Necrosis Factor-alpha Signaling in Breast Cancer

Basu, A.

4/09/97 → 28/02/10

TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA SIGNALING IN BREAST CANCER

Basu, A., BASU, A. & BASU, A.

National Cancer Institute

4/09/97 → 28/02/10