







































- 144 H. Li and C. Frieden, *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.*, 2007, **104**, 11993–11998.
- 145 H. Qianzhu, A. P. Welegedara, H. Williamson, A. E. McGrath, M. C. Mahawaththa, N. E. Dixon, G. Otting and T. Huber, *J. Am. Chem. Soc.*, 2020, **142**, 17277–17281.
- 146 E. Matei and A. M. Gronenborn, *Angew. Chem., Int. Ed.*, 2016, **55**, 150–154.
- 147 M. Somlyay, K. Ledolter, M. Kitzler, G. Sandford, S. L. Cobb and R. Konrat, *ChemBioChem*, 2020, **21**, 696–701.
- 148 K. Brindle, S.-P. Williams and M. Boulton, *FEBS Lett.*, 1989, **255**, 121–124.
- 149 S. P. Williams, P. M. Haggie and K. M. Brindle, *Biophys. J.*, 1997, **72**, 490–498.
- 150 S. P. Williams, A. M. Fulton and K. M. Brindle, *Biochemistry*, 1993, **32**, 4895–4902.
- 151 P. M. Haggie and K. M. Brindle, *J. Biol. Chem.*, 1999, **274**, 3941–3945.
- 152 C. Li, L. M. Charlton, A. Lakkavaram, C. Seagle, G. Wang, G. B. Young, J. M. Macdonald and G. J. Pielak, *J. Am. Chem. Soc.*, 2008, **130**, 6310–6311.
- 153 G. Xu, Y. Ye, X. Liu, S. Cao, Q. Wu, K. Cheng, M. Liu, G. J. Pielak and C. Li, *Biochemistry*, 2014, **53**, 1971–1981.
- 154 K. Cheng, Q. Wu, L. Jiang, M. Liu and C. Li, *Anal. Bioanal. Chem.*, 2019, **411**, 4929–4935.
- 155 Y. Ye, Q. Wu, W. Zheng, B. Jiang, G. J. Pielak, M. Liu and C. Li, *J. Phys. Chem. B*, 2019, **123**, 4527–4533.
- 156 A. E. Smith, L. Z. Zhou, A. H. Gorensek, M. Senske and G. J. Pielak, *Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A.*, 2016, **113**, 1725–1730.
- 157 J. F. Thole, S. S. Stadmler and G. J. Pielak, *Biophys. J.*, 2020, **118**, 196a.
- 158 Y. Kim and C. Hilty, *Angew. Chem., Int. Ed.*, 2015, **54**, 4941–4944.
- 159 J. Hoang and R. S. Prosser, *Biochemistry*, 2014, **53**, 5727–5736.
- 160 J. H. Overbeck, W. Kremer and R. Sprangers, *J. Biomol. NMR*, 2020, **74**, 753–766.
- 161 Z. Heidari, I. M. Chrisman, M. D. Nemetchek, S. J. Novick, A.-L. Blayo, T. Patton, D. E. Mendes, P. Diaz, T. M. Kamenecka, P. R. Griffin and T. S. Hughes, *Nat. Commun.*, 2019, **10**, 1–14.

