

23. D. J. Watts and S. H. Strogatz, *Nature* **393**, 440 (1998).
24. L. H. Greene and V. A. Higman, *J. Mol. Biol.* **334**, 781 (2003).
25. Y. Liu, E. Eyal, and I. Bahar, *Bioinformatics* **24**, 1243 (2008).
26. N. D. Clarke, *Protein Science* **4**, 2269 (1995).
27. M. C. O'Brien, K. M. Flaherty, and D. B. McKay, *J. Biol. Chem.* **271**, 15874 (1996).
28. M. Vogel, B. Bukau, and M. P. Mayer, *Molecular Cell* **21**, 359 (2006).
29. E. R. Johnson and D. B. McKay, *Biochemistry* **38**, 10823 (1999).
30. M. Sriram, J. Osipiuk, B. Freeman, R. Morimoto, and A. Joachimiak, *Structure* **5**, 403 (1997).
31. X. Wu, M. Yano, H. Washida, and H. Kido, *Biochem. J.* **378**, 793 (2004).
32. S. K. Burley and G. A. Petsko, *FEBS Lett.* **203**, 139 (1986).
33. D. Brehmer, S. Rudiger, C. S. Gassler, D. Klostermeier, L. Packschies, J. Reinstein, M. P. Mayer, and B. Bukau, *Nature Structural Biology* **8**, 427 (2001).
34. D. Mamelak and C. Lingwood, *J. Biol. Chem.* **276**, 449 (2001).
35. I. Bahar, A. R. Atilgan, M. C. Demirel, and B. Erman, *Physical Review Letters* **80**, 2733 (1998).
36. I. Bahar and A. J. Rader, *Curr. Opin. Struct. Biol.* **15**, 586 (2005).
37. J. F. Swain, G. Dinler, R. Sivendran, D. L. Montgomery, M. Stotz, and L. M. Gierasch, *Molecular Cell* **26**, 27 (2007).
38. S. Tang, J. C. Liao, A. R. Dunn, R. B. Altman, J. A. Spudich, and J. P. Schmidt, *J. Mol. Biol.* **373**, 1361 (2007).
39. G. M. Suel, S. W. Lockless, M. A. Wall, and R. Ranganathan, *Nature Structural Biology* **10**, 59 (2003).
40. E. Eyal, S. Pietrokovski, and I. Bahar, *Bioinformatics* **23**, 1837 (2007).
41. A. A. Fodor and R. W. Aldrich, *J. Biol. Chem.* **279**, 19046 (2004).
42. E. Eyal, M. Frenkel-Morgenstern, V. Sobolev, and S. Pietrokovski, *Proteins* **67**, 142 (2007).
43. Z. Yang, P. Majek, and I. Bahar, *PLoS Comput. Biol.* **5**, e1000360 (2009).