

**Table S8 Community membership of the nodes in all the PCNs**

<b>Community</b>	<b>1I6W</b>	<b>1T4M</b>	<b>1T2N</b>	<b>3D2A</b>	<b>3D2B</b>	<b>3D2C</b>	<b>3QMM</b>
<b>Community 1</b>	21-34 157-176	162-176	162-176	162-176	162-176	162-176	21-30
<b>Community 2</b>	12-20 40-69	12-34 40-46 160-161	12-34 40-46 160-161	86-91	103 129-141 150-159	47-69	163-176
<b>Community 3</b>	85-94 114-123	47-70 86-97 117-121	47-69 82-94 114-123	76,77 79-81 83-85 103-110 129-141 150-159	41-69 76-91 104-110	76,77 79-91 103-110 129-141 150-159	63-69
<b>Community 4</b>	106-113 124-156 177-181	98 112-116 122-139 142-159 177-181	111-113 124-140 142-159 177-181	12 40-69 78,82	10-34 40 160,161	3-9 35-39 70-75 92-102 111-128 142-149 177-181	102,103 111-114 127-162 177-181
<b>Community 5</b>	3-11 35-39 70-84 95-105	3-11 35-39 71-85 99-111 140-141	3-11 35-39 70-81 95-110 141	10,11 13-34 160,161	3-9 35-39 70-75 92-102 111-128 142-149 177-181	10-34 40-46 78 160,161	10-20 40-62 76-91 104-110
<b>Community 6</b>				3-9 35-39 70-75 92-128 142-149 177-181			3-9 31-39 70-75 92-101 115-125 179