

**Comune di Cinzano**

**CONTO DEL BILANCIO (Anno 2019) - RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONI**

**Allegato n.10 - Rendiconto della gestione**

| MISSIONE                                                             | DENOMINAZIONE                                                             | RESIDUI PASSIVI<br>AL 1/1/2019 (RS)        |            | PAGAMENTI IN<br>C/RESIDUI (PR)    |            | RIACCERTAMENTO<br>RESIDUI (R)        |            |                                             |           | RESIDUI PASSIVI DA<br>ESERCIZI PRECEDENTI<br>(EP=RS-PR+R) |            |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|------------|
|                                                                      |                                                                           | PREVISIONI DEFINITIV<br>DI COMPETENZA (CP) |            | PAGAMENTI IN<br>C/COMPETENZA (PC) |            | IMPEGNI (I)                          |            | ECONOMIE DI<br>COMPETENZA<br>(ECP=CP-I-FPV) |           | RESIDUI PASSIVI DA<br>ESERCIZIO DI COMPET.<br>(EC=I-PC)   |            |
|                                                                      |                                                                           | PREVISIONI DEFINITIV<br>DI CASSA (CS)      |            | TOTALE PAGAMENTI<br>(TP=PR+PC)    |            | FONDO PLURIENNALE<br>VINCOLATO (FPV) |            |                                             |           | TOTALE RESIDUI PASSIVI<br>DA RIPORTARE<br>(TR=EP+EC)      |            |
| <i>DISAVANZO DI AMMINISTRAZIONE</i>                                  |                                                                           | CP                                         | 0,00       |                                   |            |                                      |            |                                             |           |                                                           |            |
| <i>DISAVANZO DERIVANTE DA DEBITO<br/>AUTORIZZATO E NON CONTRATTO</i> |                                                                           | CP                                         | 0,00       |                                   |            |                                      |            |                                             |           |                                                           |            |
| <i>MISSIONE</i>                                                      | <i>01 Servizi istituzionali, generali e di gestione</i>                   | RS                                         | 90.394,20  | PR                                | 50.959,04  | R                                    | -9.687,12  | ECP                                         | 28.763,76 | EP                                                        | 29.748,04  |
|                                                                      |                                                                           | CP                                         | 249.212,35 | PC                                | 121.969,91 | I                                    | 211.630,03 |                                             |           | EC                                                        | 89.660,12  |
|                                                                      |                                                                           | CS                                         | 330.787,99 | TP                                | 172.928,95 | FPV                                  | 8.818,56   |                                             |           | TR                                                        | 119.408,16 |
| <i>MISSIONE</i>                                                      | <i>04 Istruzione e diritto allo studio</i>                                | RS                                         | 3.464,92   | PR                                | 2.541,34   | R                                    | -623,58    | ECP                                         | 1.604,54  | EP                                                        | 300,00     |
|                                                                      |                                                                           | CP                                         | 7.290,00   | PC                                | 4.897,11   | I                                    | 5.685,46   |                                             |           | EC                                                        | 788,35     |
|                                                                      |                                                                           | CS                                         | 10.754,92  | TP                                | 7.438,45   | FPV                                  | 0,00       |                                             |           | TR                                                        | 1.088,35   |
| <i>MISSIONE</i>                                                      | <i>05 Tutela e valorizzazione dei beni e delle<br/>attività culturali</i> | RS                                         | 558,11     | PR                                | 411,62     | R                                    | -91,92     | ECP                                         | 213,25    | EP                                                        | 54,57      |
|                                                                      |                                                                           | CP                                         | 2.427,20   | PC                                | 1.185,81   | I                                    | 2.213,95   |                                             |           | EC                                                        | 1.028,14   |
|                                                                      |                                                                           | CS                                         | 2.985,31   | TP                                | 1.597,43   | FPV                                  | 0,00       |                                             |           | TR                                                        | 1.082,71   |
| <i>MISSIONE</i>                                                      | <i>06 Politiche giovanili, sport e tempo libero</i>                       | RS                                         | 50,00      | PR                                | 50,00      | R                                    | 0,00       | ECP                                         | 50,00     | EP                                                        | 0,00       |
|                                                                      |                                                                           | CP                                         | 519,54     | PC                                | 469,54     | I                                    | 469,54     |                                             |           | EC                                                        | 0,00       |
|                                                                      |                                                                           | CS                                         | 569,54     | TP                                | 519,54     | FPV                                  | 0,00       |                                             |           | TR                                                        | 0,00       |
| <i>MISSIONE</i>                                                      | <i>07 Turismo</i>                                                         | RS                                         | 1.030,00   | PR                                | 1.030,00   | R                                    | 0,00       | ECP                                         | 0,00      | EP                                                        | 0,00       |
|                                                                      |                                                                           | CP                                         | 2.309,34   | PC                                | 1.079,34   | I                                    | 2.309,34   |                                             |           | EC                                                        | 1.230,00   |
|                                                                      |                                                                           | CS                                         | 3.339,34   | TP                                | 2.109,34   | FPV                                  | 0,00       |                                             |           | TR                                                        | 1.230,00   |
| <i>MISSIONE</i>                                                      | <i>08 Assetto del territorio ed edilizia abitativa</i>                    | RS                                         | 1.879,12   | PR                                | 1.879,12   | R                                    | 0,00       | ECP                                         | 0,00      | EP                                                        | 0,00       |
|                                                                      |                                                                           | CP                                         | 0,00       | PC                                | 0,00       | I                                    | 0,00       |                                             |           | EC                                                        | 0,00       |
|                                                                      |                                                                           | CS                                         | 1.879,12   | TP                                | 1.879,12   | FPV                                  | 0,00       |                                             |           | TR                                                        | 0,00       |
|                                                                      |                                                                           |                                            |            |                                   |            |                                      |            |                                             |           |                                                           |            |

**Comune di Cinzano**

**CONTO DEL BILANCIO (Anno 2019) - RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONI**

**Allegato n.10 - Rendiconto della gestione**

| MISSIONE | DENOMINAZIONE | RESIDUI PASSIVI<br>AL 1/1/2019 (RS)                             |    | PAGAMENTI IN<br>C/RESIDUI (PR)    |    | RIACCERTAMENTO<br>RESIDUI (R)        |     |                                             | RESIDUI PASSIVI DA<br>ESERCIZI PRECEDENTI<br>(EP=RS-PR+R) |                                                         |    |           |
|----------|---------------|-----------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------|----|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|-----------|
|          |               | PREVISIONI DEFINITIV<br>DI COMPETENZA (CP)                      |    | PAGAMENTI IN<br>C/COMPETENZA (PC) |    | IMPEGNI (I)                          |     | ECONOMIE DI<br>COMPETENZA<br>(ECP=CP-I-FPV) |                                                           | RESIDUI PASSIVI DA<br>ESERCIZIO DI COMPET.<br>(EC=I-PC) |    |           |
|          |               | PREVISIONI DEFINITIV<br>DI CASSA (CS)                           |    | TOTALE PAGAMENTI<br>(TP=PR+PC)    |    | FONDO PLURIENNALE<br>VINCOLATO (FPV) |     |                                             | TOTALE RESIDUI PASSIVI<br>DA RIPORTARE<br>(TR=EP+EC)      |                                                         |    |           |
| MISSIONE | 09            | Sviluppo sostenibile e tutela del territorio<br>e dell'ambiente | RS | 13.148,50                         | PR | 11.609,06                            | R   | -744,96                                     | ECP                                                       | 1.130,20                                                | EP | 794,48    |
|          |               |                                                                 | CP | 50.647,75                         | PC | 46.039,00                            | I   | 49.517,55                                   |                                                           |                                                         | EC | 3.478,55  |
|          |               |                                                                 | CS | 63.796,25                         | TP | 57.648,06                            | FPV | 0,00                                        |                                                           |                                                         | TR | 4.273,03  |
| MISSIONE | 10            | Trasporti e diritto alla mobilità                               | RS | 42.788,16                         | PR | 19.923,25                            | R   | -2.042,45                                   | ECP                                                       | 3.369,88                                                | EP | 20.822,46 |
|          |               |                                                                 | CP | 125.959,01                        | PC | 93.394,66                            | I   | 97.839,13                                   |                                                           |                                                         | EC | 4.444,47  |
|          |               |                                                                 | CS | 143.997,17                        | TP | 113.317,91                           | FPV | 24.750,00                                   |                                                           |                                                         | TR | 25.266,93 |
| MISSIONE | 12            | Diritti sociali, politiche sociali e famiglia                   | RS | 3.043,37                          | PR | 1.466,83                             | R   | -391,17                                     | ECP                                                       | 10.941,48                                               | EP | 1.185,37  |
|          |               |                                                                 | CP | 63.350,00                         | PC | 11.325,73                            | I   | 52.408,52                                   |                                                           |                                                         | EC | 41.082,79 |
|          |               |                                                                 | CS | 66.393,37                         | TP | 12.792,56                            | FPV | 0,00                                        |                                                           |                                                         | TR | 42.268,16 |
| MISSIONE | 14            | Sviluppo economico e competitività                              | RS | 0,00                              | PR | 0,00                                 | R   | 0,00                                        | ECP                                                       | 3,35                                                    | EP | 0,00      |
|          |               |                                                                 | CP | 120,00                            | PC | 116,65                               | I   | 116,65                                      |                                                           |                                                         | EC | 0,00      |
|          |               |                                                                 | CS | 120,00                            | TP | 116,65                               | FPV | 0,00                                        |                                                           |                                                         | TR | 0,00      |
| MISSIONE | 20            | Fondi e accantonamenti                                          | RS | 0,00                              | PR | 0,00                                 | R   | 0,00                                        | ECP                                                       | 16.271,16                                               | EP | 0,00      |
|          |               |                                                                 | CP | 16.271,16                         | PC | 0,00                                 | I   | 0,00                                        |                                                           |                                                         | EC | 0,00      |
|          |               |                                                                 | CS | 1.500,00                          | TP | 0,00                                 | FPV | 0,00                                        |                                                           |                                                         | TR | 0,00      |
| MISSIONE | 50            | Debito pubblico                                                 | RS | 0,00                              | PR | 0,00                                 | R   | 0,00                                        | ECP                                                       | 0,00                                                    | EP | 0,00      |
|          |               |                                                                 | CP | 25.207,42                         | PC | 25.207,42                            | I   | 25.207,42                                   |                                                           |                                                         | EC | 0,00      |
|          |               |                                                                 | CS | 25.207,42                         | TP | 25.207,42                            | FPV | 0,00                                        |                                                           |                                                         | TR | 0,00      |
|          |               |                                                                 |    |                                   |    |                                      |     |                                             |                                                           |                                                         |    |           |

**Comune di Cinzano**

**CONTO DEL BILANCIO (Anno 2019) - RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONI**

**CONTO DEL BILANCIO (Anno 2019) - RIEPILOGO GENERALE DELLE SPESE PER MISSIONI**

| MISSIONE | DENOMINAZIONE | RESIDUI PASSIVI<br>AL 1/1/2019 (RS)        |  | PAGAMENTI IN<br>C/RESIDUI (PR)    |            | RIACCERTAMENTO<br>RESIDUI (R)        |           |                                             |           | RESIDUI PASSIVI DA<br>ESERCIZI PRECEDENTI<br>(EP=RS-PR+R) |           |    |           |
|----------|---------------|--------------------------------------------|--|-----------------------------------|------------|--------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-----------|----|-----------|
|          |               | PREVISIONI DEFINITIV<br>DI COMPETENZA (CP) |  | PAGAMENTI IN<br>C/COMPETENZA (PC) |            | IMPEGNI (I)                          |           | ECONOMIE DI<br>COMPETENZA<br>(ECP=CP-I-FPV) |           | RESIDUI PASSIVI DA<br>ESERCIZIO DI COMPET.<br>(EC=I-PC)   |           |    |           |
|          |               | PREVISIONI DEFINITIV<br>DI CASSA (CS)      |  | TOTALE PAGAMENTI<br>(TP=PR+PC)    |            | FONDO PLURIENNALE<br>VINCOLATO (FPV) |           |                                             |           | TOTALE RESIDUI PASSIVI<br>DA RIPORTARE<br>(TR=EP+EC)      |           |    |           |
| MISSIONE | 99            | Servizi per conto terzi                    |  | RS                                | 22.799,26  | PR                                   | 5.691,79  | R                                           | -8.173,50 |                                                           |           | EP | 8.933,97  |
|          |               |                                            |  | CP                                | 112.774,69 | PC                                   | 52.451,63 | I                                           | 58.544,25 | ECP                                                       | 54.230,44 | EC | 6.092,62  |
|          |               |                                            |  | CS                                | 135.573,95 | TP                                   | 58.143,42 | FPV                                         | 0,00      |                                                           |           | TR | 15.026,59 |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |
|          |               |                                            |  |                                   |            |                                      |           |                                             |           |                                                           |           |    |           |