```
┌─────────────────────────────────────────┐
│                  Event                   │
└─────────────────────────────────────────┘
                     ▲
                     │
┌─────────────────────────────────────────┐
│        Exciton_Exciton_Annihilation      │
└─────────────────────────────────────────┘
```