

- A széleskörben használt ParaDiS szimulációs szoftver adaptálása az elméletben leírt rendszerre:
 - Diszlokáció rendszer generálása úgy, hogy a diszlokációk a $[0,3,1]$ csúszórendszerben helyezkednek el, a Burgers-vektoruk $(\pm 1,0,0)$.
 - Átjárhatatlan fal implementálása a diszlokáció mobilitási függvénybe.
- Szimulációk futtatása a módosított ParaDiS szoftverrel, 52 diszlokáció rendszer relaxálása, majd terhelése.
- Kiértékelő szoftver fejlesztése:
 - Diszlokáció szegmensekből a diszlokáció sűrűségek meghatározása.
 - A rendszerek folyásfeszültségének meghatározása.
 - Rendszerek vizualizálása.
- A keresett „backstress” paraméter meghatározása a numerikus eredményekből.