

## REZUMAT

1. S-au cercetat 817 soiuri și peste 8000 de hibrizi a culturilor pomicele din genofondul existent.
2. S-au polenizat peste 12000 flori și obținut peste 1200 semințe hibride a culturilor pomicele, pentru obținerea hibrizilor noi în vederea completării fondului genetic existent.
3. S-au evidențiat 6 elite: vișin - Na 783, H 104/15., cireș - K24, 3/10, N229., migdal - E 1-29 și 8 soiuri de perspectivă: de cais - Kyoto, Spring Blush, Big red, Farbaly., piersic-Loadel., vișin - Timpurii de Osoi, Nana, Mocanești.
4. Au fost înregistrate în Catalogul Soiurilor de Plante al Republicii Moldova 2 soiuri de păr HELIODOR soi creat la IP IȘPHTA și BUTIRA DI ROMA de origine din Italia.
5. S-a studiat starea fgitosanitară a unei plantații de alun create cu material săditor de origine italiană, unde s-a depistat virusul pătării necrotice inelare și micozele fuzarioză și alternarioză.
6. A fost complectă colecția de clone devirozate cu 3 soiuri: 1 de cais Kyoto, 1 de piersic Alb Timpuriu și 1 de măr Vista Bella, asanate prin terapie termică.
7. A fost elaborată tehnologia micromultiplicării portaltoiului semipitic Gizela 5.
8. Au fost multiplicare prin metode invitro speciile bacifere de căpșun – Marmolada și Honei cu fructul mare pentru crearea plantațiilor mamă.