1. Substanţă de protecţie contra radiaţiei neionizate, care conţine apă cu structură modificată, saturată cu ioni de siliciu.
2. Substanţă conform revendicării 1, în care apa saturată cu ioni de siliciu conţine o cantitate de 0,005...0,012 mol/L ioni de siliciu.
3. Procedeu de obţinere a substanţei de protecţie contra radiaţiei neionizate, care constă în aceea că într-un vas dielectric se plasează siliciu mărunţit în prealabil până la fracţii de 0,002...0,020 mm cu apă în raport (părţi de masă) de 1:1000...1:100, se amplasează vasul în câmpul magnetic al unui biocorector cu inducţia de 10...12 mT pentru 20...24 ore, apoi se separă apa de siliciu într-un separator electromagnetic timp de 5...10 min.