



UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ  
ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”

CATEDRA DE SĂNĂTATE MINTALĂ,  
PSIHOLOGIE MEDICALĂ ȘI PSIHOTERAPIE

NASTAS IGOR

# SCHIZOFRENIA

MECANISME PATOBIOLOGICE  
ȘI STRATEGII DE DIAGNOSTIC  
PRECOCE

MONOGRAFIE

Chișinău, 2025

**UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE  
„NICOLAE TESTEMIȚANU”**

**Catedra de sănătate mintală,  
psihologie medicală și psihoterapie**

**SCHIZOFRENIA. MECANISME PATOBIOLOGICE ȘI STRATEGII DE  
DIAGNOSTIC PRECOCE**

*Monografie*

*Autor*

*NASTAS IGOR*

**785822**



SL3

Chișinău, 2025

# Schizofrenia. Mecanisme patobiologice si strategii de diagnostic precoce. Cu titlu de monografie

## Cuprins

|                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Capitolul 1: Introducere în schizofrenie .....                                                                                     | 4  |
| Aspecte istorice asupra schizofreniei.....                                                                                         | 4  |
| Epidemiologie și factorii de risc .....                                                                                            | 6  |
| Povara economică globală a schizofreniei .....                                                                                     | 11 |
| Clasificările actuale în schizofrenie .....                                                                                        | 11 |
| Capitolul 2: Disfuncționalități biologice in schizofrenie.....                                                                     | 16 |
| Anomalii structurale și funcționale ale creierului .....                                                                           | 16 |
| Ipoteza dereglării dopaminergice (rolul receptorilor D2, hiperactivitate presinaptică) ..                                          | 19 |
| Disfuncția glutamatergică (hipofuncția receptorilor NMDA, excitotoxicitate).....                                                   | 22 |
| Receptorii GABA-ergici în schizofrenie .....                                                                                       | 25 |
| Receptorii acetilcolinici în schizofrenie.....                                                                                     | 26 |
| Receptorii TAARs (Trace Amine-Associated Receptors/ receptori asociați cu aminele trasoare) și importanța lor în schizofrenie..... | 29 |
| Rolul axei intestin-creier și al microbiotei în schizofrenie .....                                                                 | 31 |
| Agoniști ai receptorilor GLP-1 în schizofrenie .....                                                                               | 35 |
| Disfuncția mitocondrială și dezechilibrul fosfolipidic ca mecanisme etiopatogenetice în schizofrenie .....                         | 37 |
| Capitolul 3. Manifestări clinice și provocări în diagnosticul schizofreniei.....                                                   | 41 |
| Domeniile simptomatologice principale: Simptome pozitive, negative, cognitive și afective.....                                     | 41 |
| Provocări în diagnosticul precoce al schizofreniei.....                                                                            | 43 |
| Analiza statistică a datelor.....                                                                                                  | 47 |
| Faza prodromală în schizofrenie .....                                                                                              | 66 |
| Dificultăți în diagnosticarea fazei prodromale la adolescenți .....                                                                | 72 |
| Capitol 4. Biomarkerii predicției conversiei psihotice.....                                                                        | 73 |
| Risc ridicat pentru psihoză (High Risk Psychosis, HRP) .....                                                                       | 74 |
| Componente metabolice și inflamatorii în schizofrenie .....                                                                        | 78 |
| În concluzii.....                                                                                                                  | 93 |
| Abrevieri .....                                                                                                                    | 94 |
| Bibliografie .....                                                                                                                 | 98 |