

**APROB**  
Rector

**Prof. univ. dr. Daniel COCHIOR**  


**PROIECTE DE CERCETARE INTERNĂ (2025-2027)  
CĂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE**

| Nr. crt. | Cod depunere | Acronim         | Titlul proiectului                                                                                                                                                                    | Facultatea       | Comisia | Punctaj |
|----------|--------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|---------|
| 1.       | PCI - 181    | BIONANOPHARM-AI | Preparate farmaceutice cu nanoparticule care au potențial antitumoral și antimicrobian, optimizate prin inteligența artificială                                                       | Farmacie         | 1       | 100     |
| 2.       | PCI - 184    | ONCO-AI         | Metode chirurgicale radicale în tratamentul cancerului – abordări moderne și inovatoare integrate cu ajutorul inteligenței artificiale                                                | Medicină         | 1       | 100     |
| 3.       | PCI - 188    | MICROBIOMED     | Explorarea multidisciplinară a rolului bacteriilor lactice și al microbiomului intestinal în sănătatea metabolică: punți către medicina personalizată și noi strategii de intervenție | Medicină         | 1       | 100     |
| 4.       | PCI - 191    | AI-TRS-STUD     | Utilizarea inteligenței artificiale pentru evaluarea obiceiurilor de somn și identificarea riscului de tulburări de respirație în timpul somnului la studenți                         | Medicină         | 1       | 100     |
| 5.       | PCI - 192    | OMPAIA          | Studiu comparativ privind aprecierea vindecării în cazul dinților cu parodontită apicală (PA): OM versus Inteligența artificială (AI) folosind imagini radiologice                    | Medicină Dentară | 1       | 100     |
| 6.       | PCI - 196    | PAROBLU         | Studiul efectelor antibacteriene ale luminii albastre asupra agenților patogeni parodontali, folosind algoritmi de Inteligență Artificială (AI)                                       | Medicină Dentară | 1       | 100     |
| 7.       | PCI - 197    | CYNOP           | Evaluarea profilului citokinic în managementul afecțiunilor neuro-psihiatrice și oftalmologice                                                                                        | Medicină         | 1       | 100     |

|     |           |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |   |     |
|-----|-----------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---|-----|
| 8.  | PCI - 198 | OPEN_ICG_NIRF | Dispozitiv portabil compact de iluminare și vizualizare în spectru apropiat infraroșu a contrastului trasorului verde indocianin (ICG) pentru utilizare intraoperatorie în chirurgia abdominală prin abord deschis // Compact portable device for illuminating and visualisation in near-infrared spectrum of indocyanine green (ICG) tracer for open abdominal surgery | Medicină          | 1 | 100 |
| 9.  | PCI - 201 | VDR-TTV-IM    | Rolul virusurilor Torque Teno în inflamație și infarctul miocardic acut: o abordare integrativă clinică, bioinformatică și genetică                                                                                                                                                                                                                                     | Medicină          | 1 | 100 |
| 10. | PCI - 202 | AQUA-RISK     | Riscuri ascunse: profilurile de virulență, rezistența la antibiotice și dezinfectanți ale tulpinilor bacteriene izolate din sistemele de apă ale blocurilor operatorii în spitalele din București și potențialul utilizării unor filtre bioactive pe bază de celuloză microporoasă funcționalizate pentru controlul microbiologic                                       | Medicină          | 1 | 100 |
| 11. | PCI - 182 | EPED-3        | "Pediatriul electronic" ("EPed"), un soft propriu de diagnostic fiziopatologic și tratament pediatrie asistate de calculator: perfecționarea și validarea EPed ca soft de diagnostic pozitiv prin testarea pe un lot de 1000 de pacienți                                                                                                                                | Medicină          | 1 | 98  |
| 12. | PCI - 178 | DORGVENTUM    | Definirea organului-D ca nou model termodinamic, geometric și statistic pentru ventilația urechii medii                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medicină          | 1 | 93  |
| 13. | PCI - 183 | RobColab      | Dezvoltarea unui sistem de roboți colaborativi pentru aplicații în domeniul medical                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Informatică       | 2 | 100 |
| 14. | PCI - 189 | GENPROMED     | GENPROMED – Prompt Engineering aplicat în analiza biochimică asistată de Inteligență Artificială Generativă                                                                                                                                                                                                                                                             | Informatică       | 2 | 100 |
| 15. | PCI - 185 | FDAC          | Framework pentru detecția atacurilor cibernetice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Informatică       | 2 | 100 |
| 16. | PCI - 203 | IAT-CV        | Impactul inteligenței artificiale și a tehnostresului asupra calității vieții                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Psihologie        | 2 | 99  |
| 17. | PCI - 199 | TESAIOT       | Tehnologii emergente pentru sustenabilitate economică: integrarea AI și IoT în procesele economice                                                                                                                                                                                                                                                                      | Științe economice | 2 | 98  |
| 18. | PCI - 200 | DIGIZED       | Importanța digitalizării pentru generația Z: educație și performanță universitară în era digitală                                                                                                                                                                                                                                                                       | Științe economice | 2 | 98  |
| 19. | PCI - 179 | AC-TEC        | Analiza contribuției AI, platformelor digitale și tehnologiilor emergente în succesul cybberpreneurilor din mediul e-commerce                                                                                                                                                                                                                                           | Informatică       | 2 | 98  |
| 20. | PCI - 187 | DIGILEX       | Dreptul în tranziție digitală: între paradigme juridice clasice și soluții emergente                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Drept             | 2 | 97  |
| 21. | PCI - 190 | AI-OM         | Sistem de evaluare a nivelului emoțional și cognitiv al tinerilor cu ajutorul IA și biosemnalelor organismului uman                                                                                                                                                                                                                                                     | Psihologie        | 2 | 97  |

|     |           |          |                                                                                                                          |                                                           |   |    |
|-----|-----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|----|
| 22. | PCI - 194 | CIIA     | Comunicarea în era ICT și a Inteligenței Artificiale. Influențare, manipulare, război informațional și inginerie socială | Științele educației, comunicare și relații internaționale | 2 | 95 |
| 23. | PCI - 193 | SILSIA   | Studiu asupra învățării limbilor străine cu ajutorul Inteligenței Artificiale                                            | Științele educației, comunicare și relații internaționale | 2 | 95 |
| 24. | PCI - 180 | SPORT-AI | Inteligența artificială implicată în cercetarea științifică a sportului                                                  | Științele educației, comunicare și relații internaționale | 2 | 90 |
| 25. | PCI - 195 | EDIA     | Educație digitală și inteligență artificială în formarea didactică la nivel universitar și post-universitar              | Științele educației, comunicare și relații internaționale | 2 | 88 |
| 26. | PCI - 186 | RDCSI    | Rolul diplomației în cooperarea și securitatea internațională                                                            | Științele educației, comunicare și relații internaționale | 2 | 86 |

**PRORECTOR PE**  
**Prof. univ. dr.**

**TITI PARASCHIV**

**REA ȘTIINȚIFICĂ**