

**TEME DE CERCETARE PROPUSE PENTRU DOCTORANZII ADMIȘI ÎN ANUL  
UNIVERSITAR 2024-2025**

| <b>NR.crt</b> | <b>DOMENIUL DE DOCTORAT</b>            | <b>TITLU TEMĂ CERCETARE</b>                                                                                                                                  |
|---------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.            | Calculatoare și tehnologia informației | Segmentarea scanărilor CT pentru detecția epilepsiei                                                                                                         |
| 2.            |                                        | Securitatea cibernetică în sistemele compozabile                                                                                                             |
| 3.            |                                        | Cercetări privind metodologiile de testare cu aplicație în automotive                                                                                        |
| 4.            |                                        | Aplicații avansate de tip AIoT în Industrie, Agricultură și Orașe inteligente                                                                                |
| 5.            |                                        | Cercetări privind performanțele și limitările arhitecturilor avansate de calcul                                                                              |
| 6.            |                                        | Metode de asistare computerizată a gestiunii energiei electrice la nivel de clădire                                                                          |
| 7.            | Cibernetică și statistică              | Contribuții ale Design Thinking la dezvoltarea de soluții inovative și durabile în mediul de afaceri                                                         |
| 8.            |                                        | Explorarea potențialului inteligenței artificiale în optimizarea proceselor decizionale și strategice din cadrul organizațiilor                              |
| 9.            |                                        | Generarea automată a conținutului creativ în marketingul digital și impactul său asupra performanței afacerilor                                              |
| 10.           |                                        | Inovarea în managementul resurselor umane prin integrarea inteligenței artificiale în procesele de recrutare și selecție                                     |
| 11.           | Drept                                  | Protecția drepturilor culturale în dreptul european al drepturilor omului                                                                                    |
| 12.           |                                        | Regionalizarea administrativă - o analiză contextuală                                                                                                        |
| 13.           |                                        | Constituție și familie. O analiză istoric-comparativă                                                                                                        |
| 14.           |                                        | Cultura judiciară românească și integrarea europeană                                                                                                         |
| 15.           |                                        | Consimțământul informat - corolar al drepturilor pacientului                                                                                                 |
| 16.           |                                        | Malpraxisul medical în cadrul infecțiilor nosocomiale și angajarea răspunderii patrimoniale                                                                  |
| 17.           |                                        | Evoluția istorică a Procedurii civile                                                                                                                        |
| 18.           | Economie                               | Capacitatea de reziliență a afacerilor de familie în fața crizelor economice. Analiză comparativă între perioadele de prosperitate economică și declin       |
| 19.           |                                        | Impactul migrației internaționale asupra pieței muncii și influența asupra economiilor de origine și de destinație                                           |
| 20.           |                                        | Impactul fluctuațiilor economice asupra sectorului financiar non-bancar                                                                                      |
| 21.           |                                        | Antreprenoriatul feminin ca factor dinamic al dezvoltării economice sustenabile din perspectiva impactului noilor tehnologii disruptive asupra pieței muncii |
| 22.           |                                        | Momentul financiar și comportamentul contrarian pe piața financiară                                                                                          |
| 23.           |                                        | Mecanismul evoluționar al tranziției industriale de la modelul 3.0 la modelul 4.0                                                                            |
| 24.           |                                        | Provocări economice și strategii de optimizare în sistemul de sănătate: o abordare integrată a economiei sănătății                                           |

|     |                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25. | Filologie             | Între validare și invalidare identitară: o analiză a evoluției reprezentării subiectului queer în discursul mediatic românesc post-2000                                                                                                              |
| 26. |                       | A Gender Discourse Analysis of EFL School Textbooks in Romania/O analiză discursivă a genului în manualele de predare a limbii engleze ca limbă străină în România                                                                                   |
| 27. |                       | Diplomatic Discourse in European Banking Communication/Discursul diplomatic în domeniul bancar la nivel european                                                                                                                                     |
| 28. |                       | Avatars du château sandien: nouvelles perspectives critiques/Avataruri ale castelului la Georges Sand: noi perspective critice                                                                                                                       |
| 29. |                       | Identität und Migration in der deutschen Gegenwartsliteratur/Identitate și migrație în literatura germană contemporană                                                                                                                               |
| 30. |                       | Zeitgeschichtliche Aspekte in der rumäniendeutschen Kinder- und Jugendliteratur. Das Fallbeispiel Karin Gündisch/Aspecte de istorie contemporană în literatura de expresie germană din România pentru copii și tineret. Studiu de caz Karin Gündisch |
| 31. |                       | Împrumuturi lexicale de origine germană în limba română în epoca modernă                                                                                                                                                                             |
| 32. |                       | Metamodernismul în poezia românească actuală                                                                                                                                                                                                         |
| 33. |                       | Metamodernism și postconfesionalism. O abordare comparată a poetelor Angela Marinescu, Mariana Marin, Adrienne Rich și Louise Glück                                                                                                                  |
| 34. |                       | Integrarea literaturii din România și a celei din Republica Moldova în sistemul mondial după căderea comunismului                                                                                                                                    |
| 35. |                       | Trauma and the Intersectional Identity in Contemporary Women's Fiction /Trauma și identitatea intersecțională în ficțiunea contemporană a femeilor                                                                                                   |
| 36. | Finanțe               | Efectele evaziunii fiscale asupra veniturilor guvernamentale, inegalității economice și distribuției veniturilor                                                                                                                                     |
| 37. |                       | Strategiile de finanțare ale întreprinderilor mici și mijlocii (IMM) în Uniunea Europeană: Identificarea surselor de capital și a provocărilor asociate                                                                                              |
| 38. |                       | Efectele executării silite asupra contribuabililor - evaluare financiară și strategii de optimizare                                                                                                                                                  |
| 39. |                       | Analiza implicațiilor eficienței cheltuielilor publice asupra dezvoltării economice sustenabile                                                                                                                                                      |
| 40. |                       | Echilibrul bugetar și sustenabilitatea datoriilor publice în Uniunea Europeană: Provocări și perspective                                                                                                                                             |
| 41. |                       | Profilul global al investitorului pe piețele de capital: o abordare comportamentală                                                                                                                                                                  |
| 42. |                       | Politica monetară în economiile contemporane - redefinirea rolului băncilor centrale în noul context global                                                                                                                                          |
| 43. | Inginerie industrială | Cercetări privind reducerea consumurilor energetice în procesul de frezare robotică                                                                                                                                                                  |
| 44. |                       | Cercetări privind dezvoltarea unor gemeni digitali pentru roboții industriali utilizați în procesele de frezare                                                                                                                                      |

|     |                         |                                                                                                                                                                                 |
|-----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 45. |                         | Cercetări privind dezvoltarea unor gemeni digitali pentru echipamentele tehnologice de tip centru de prelucrare cu comandă numerică                                             |
| 46. |                         | Innovative quantitative methods of data analysis, management, and modeling applied in the intersection domains of environmental engineering, environmental sciences and ecology |
| 47. |                         | Cercetări teoretice și experimentale privind efectele aditivilor funcționali asupra proprietăților materialelor polimerice folosite în construcția de mașini                    |
| 48. |                         | Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea proceselor de izolare a pieselor din construcția de mașini utilizând rășini polimerice avansate                        |
| 49. |                         | Cercetări teoretice și experimentale cu privire la comportarea unor materiale de protecție balistică împotriva dispozitivelor explozive improvizate                             |
| 50. |                         | Dezvoltarea de produse cu valoare adăugată destinate industriei de panificație, cu adaos de bio-ingrediente specifice                                                           |
| 51. |                         | Studii și cercetări privind procedeul de deformare incrementală a materialelor polimerice sudate prin fricțiune                                                                 |
| 52. |                         | Cercetări privind îmbunătățirea bilanțului energetic în procesul de prelucrare prin deformare incrementală                                                                      |
| 53. |                         | Studii privind analiza potențialului calitativ al vinurilor provenite din soiuri de struguri autohtone                                                                          |
| 54. | Inginerie mecanică      | Studii și cercetări asupra stării de tensiune și deformație la supratraversarea conductelor de gaze naturale                                                                    |
| 55. |                         | Studii și cercetări privind proiectarea constructivă și tehnologică a produselor realizate prin tehnologii hibride                                                              |
| 56. |                         | Studiul degradării structurilor realizate din materiale compozite în diferite condiții de încărcare                                                                             |
| 57. | Inginerie și management | Cercetări privind efectele pe termen lung ale operațiunilor de gestionare a situațiilor de urgență asupra sănătății și securității personalului                                 |
| 58. |                         | Optimizarea proceselor de proiectare și construcție utilizând algoritmi de învățare automată în domeniul construcțiilor                                                         |
| 59. |                         | Cercetări privind integrarea politicilor de dezvoltare durabilă ce vizează gestionarea amprentei de carbon                                                                      |
| 60. |                         | Impactul instituțiilor de învățământ superior asupra dezvoltării durabile                                                                                                       |
| 61. |                         | Cercetări privind testarea calității produselor software cu instrumente AI (Artificial Intelligence)                                                                            |
| 62. |                         | Examining the Sustainable Development in Industry: A Case Study Using an Ecological Footprint Approach                                                                          |
| 63. |                         | The Impact of digitalization on circular supply chain performance & sustainability                                                                                              |
| 64. |                         | Determining the Factors Influencing Adoption of Solar Energy Solutions                                                                                                          |
| 65. |                         | Automatizarea proceselor cu impact asupra securității cibernetice                                                                                                               |
| 66. |                         | Optimizarea metodologiei agile, la nivelul companiilor IT din România                                                                                                           |
| 67. | Istorie                 | Relațiile româno-poloneze în perioada comunistă (1945-1991)                                                                                                                     |

|     |            |                                                                                                                               |
|-----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 68. |            | Artele frumoase și politica culturală în România anilor 1950-1960                                                             |
| 69. |            | Habitatul și patrimoniul arhitectural medieval din nord-vestul României                                                       |
| 70. |            | Vocile ruralului: petiții și sesizări ale țăranilor din România la început de secol XX                                        |
| 71. |            | Structuri și rețele de partid în România la început de secol XX                                                               |
| 72. |            | Habitat în zona Oltului inferior (sec. VIII-XIV): arheologie și istorie                                                       |
| 73. |            | Fortificații și transformări ale habitatului în zona est și nord-est carpatică în evul mediu timpuriu                         |
| 74. |            | Practici funerare și identitate culturală în necropolele medievale din sudul României                                         |
| 75. | Management | Explorarea diversității stilurilor de management feminin în România                                                           |
| 76. |            | The impact of data analytics on decision-making process and business performance                                              |
| 77. |            | Managerial challenges regarding the retention of the young workforce                                                          |
| 78. |            | Organizația rezilientă - cadre strategice pentru managementul crizelor                                                        |
| 79. | Matematică | Rates of convergence, with applications to sampling operators                                                                 |
| 80. |            | Approximation and shape preserving properties                                                                                 |
| 81. |            | Noi generalizări ale sistemelor iterative de funcții                                                                          |
| 82. |            | Extensii ale contracțiilor pe spații generalizate și aplicații în teoria fractalilor                                          |
| 83. |            | Dilatări speciale pentru sisteme comutative de operatori mărginiți pe spații Hilbert și aplicații în probleme de interpolare  |
| 84. |            | Aplicații în studiul sistemelor dinamice ale teoremelor ergodice clasice pentru semigrupuri de operatori pe spații Banach     |
| 85. | Medicină   | Impactul factorilor de risc modificabili ai stilului de viață asupra sindromului metabolic și hepatopatiilor etanolice        |
| 86. |            | Biomecanica articulației temporomandibulare în timpul masticației la copii                                                    |
| 87. |            | Influența poziționării implantului de fixare asupra rezistenței mecanice la încărcare în osteotomia tibială înaltă            |
| 88. |            | Evaluarea comparativă a sistemelor de fixare în disjunția acromio-claviculară                                                 |
| 89. |            | Contribuții la studiul neoplasmelor primare multiple cu componenta oncohematologică                                           |
| 90. |            | Contribuții la studiul efectelor infecției cu virusul hepatitic C și ale eradicării lui                                       |
| 91. |            | Fracturile de cap radial                                                                                                      |
| 92. |            | Fracturile de humerus proximal                                                                                                |
| 93. |            | Evaluarea sindromului de apnee obstructivă de somn la pacienții cu boala Parkinson                                            |
| 94. |            | Microplasticul la nivelul țesuturilor tractului respirator, mit sa realitate? Implicații asupra patologiei respiratorii       |
| 95. |            | Interrelația dintre nivelul plasmatic al agenților biologici și remisiunea clinică a afecțiunilor inflamatorii intestinale    |
| 96. |            | Eficacitatea sistemului robotizat cu suport dinamic al greutatei corporale în patologii posttraumatice ale membrului inferior |

|      |                                |                                                                                                                                       |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 97.  |                                | Impactul antrenării echilibrului proprioceptiv cu platforma stabilometrică la pacienții cu neuropatie periferică                      |
| 98.  |                                | Factorii care influențează microbiologia lichidului biliar la pacienții cu litiaza coledociana                                        |
| 99.  |                                | Markeri moleculari în diagnosticul precoce al neoplasmelor de căi biliare                                                             |
| 100. |                                | Impactul microbiotei intestinale asupra dezvoltării și progresiei aterosclerozei                                                      |
| 101. |                                | Modele evolutive temporale și predicție a riscului de rezistență la antibiotice pentru copiii purtători de MRSA                       |
| 102. |                                | Microbiota în BPOC                                                                                                                    |
| 103. |                                | Factori predictivi ai evoluției nefavorabile în abdomenul acut chirurgical de tip peritonitic                                         |
| 104. |                                | Factori predictivi ai evoluției nefavorabile în endometrioze                                                                          |
| 105. |                                | Patologia posttraumatică nazală – implicații medico-legale                                                                            |
| 106. |                                | Traumatismele toraco-pleuro-pulmonare – provocări medico-legale în stabilirea încadrării juridice                                     |
| 107. |                                | Aspecte medico-juridice de natură penală ale patologiei psihiatrice                                                                   |
| 108. |                                | Implicațiile aplicării terapiilor inovative în cazul pacienților cu mielom multiplu                                                   |
| 109. |                                | Abordări clinice și paraclinice ale pacientului cu greutate normală și dislipidemie                                                   |
| 110. | Sociologie                     | Cercetarea socială în context comunitar a tinerilor proveniți din gospodării cu diferite tipuri de vulnerabilități                    |
| 111. |                                | Muncă și îmbătrânire                                                                                                                  |
| 112. |                                | Sociologia memoriei colective                                                                                                         |
| 113. |                                | Gen și Migrațiune                                                                                                                     |
| 114. | Teatru și artele spectacolului | Design thinking: posibile abordări teoretice și aplicative în domeniul artelor spectacolului                                          |
| 115. |                                | Particularități estetice și producții teatrale în învățământul superior din domeniul artelor spectacolului din România                |
| 116. |                                | Direcții inovatoare în spectacolul contemporan din România                                                                            |
| 117. |                                | Educația teatrală: cadru al dezvoltării cognitive, emoționale și prosoziale a adolescenților                                          |
| 118. |                                | Direcții în spectacologia secolului XXI                                                                                               |
| 119. |                                | Teatrul intercultural: redefiniri locale și globale                                                                                   |
| 120. | Teologie                       | Viața bisericească ortodoxă din sangeacurile otomane de pe teritoriul românesc (Mitropolia Proilaviei, Hotin) în secolele XVIII – XIX |
| 121. |                                | Viața bisericească și socială a românilor din Mărginimea Sibiului                                                                     |
| 122. |                                | Rolul asistenței religioase-morale în cazul pacienților cu afecțiuni psihiatrice. O perspectivă bioetică                              |
| 123. |                                | Theognosia - cunoașterea lui Dumnezeu „celui viu” (Mt.16,16) în ambianța eclesială                                                    |
| 124. |                                | DOMNUL DE-VIAȚĂ-FĂCĂTORUL - Duhul cunoașterii, al comuniunii frațești - koinonia și al indumnezeirii omului                           |
| 125. |                                | Lumea anorganică în literatura didactico-poetică a Vechiului Testament                                                                |
| 126. |                                | Trupul ca sursă metaforică în Vechiul Testament                                                                                       |

|      |                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 127. | Classical Indian dance, modern debates and Christian theology                                                                                                                   |
| 128. | Mișcări de renaștere spirituală în creștinismul răsăritean, iudaism și islam începând din secolul al XVIII-lea. Interferențe religioase privite pe fundalul dinamicilor epocii. |
| 129. | Transformări religioase în secolul al XXI-lea. Comparație între Ortodoxie și o altă tradiție religioasă (la alegere), din perspectiva dinamicilor religioase globale            |
| 130. | Introducerea limbii române în cultul bisericesc în Țările Române în secolele XVII- XVIII                                                                                        |
| 131. | Realism și simbolism liturgic în comentariile bizantine ale Sfintei Liturghii                                                                                                   |
| 132. | Elemente de axiologie creștina in gândirea lui Dimitrie Cantemir                                                                                                                |
| 133. | Universul transumanist si regulile sale etice                                                                                                                                   |
| 134. | Isihasm si economie politica                                                                                                                                                    |