

## TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ȘI CONFIRMATE 1995-2025

| Nr. crt. | Nume, prenume doctorand | Titlul tezei de doctorat                                                                                                                     | Conducător                  | Acordare titlu |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| 1.       | Rinderu Paul            | Contributii la analiza si sinteza mecanismelor pe baza studierii functiei de transmitere a miscarii la vertebre                              | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1995           |
| 2.       | Dumitru Constantin      | Contribuții la stabilirea unor procedee tehnologice moderne de mare productivitate, pentru obținerea pieselor din pulberi                    | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 1995           |
| 3.       | Didu Marin              | Contributii privind tehnologiile de recuperare a așchiilor din oțeluri aliate de la operațiile de finisare                                   | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 1995           |
| 4.       | Tarniță Daniela         | Contribuții la analiza și sinteza mecanismelor acționate cu elemente elastice                                                                | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1996           |
| 5.       | Dumitru Nicolae         | Contribuții la analiza și sinteza unor mecanisme, pe baza studiului mișcării insectelor                                                      | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1996           |
| 6.       | Craciunoiu Nicolae      | Cercetări privind proiectarea de tehnologii noi de suprafinisare a plăcuțelor din carburi metalice                                           | Prof.dr.ing. Gheorghe Tîrpe | 1997           |
| 7.       | Văduvoiu Gheorghe       | Contribuții privind optimizarea tehnologiilor de recondiționare a componentelor active ale utilajelor miniere pentru exploatarea lasuprafață | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 1997           |
| 8.       | Nicola Dan              | Contribuții la stabilirea procedeeelor tehnologice de realizare a aliajelor fier-siliciu din pulberi, pentru miezuri magnetice               | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 1997           |
| 9.       | Iordăchiță Iulian       | Contribuții la studiul unor mecanisme pentru deplasare prin târâre, pe baza mișcării din lumea vie                                           | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1996           |
| 10.      | Crețu Simona            | Contribuții la studiul mecanismelor pășitoare, prin analogie cu mișcarea din lumea vie                                                       | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1998           |
| 11.      | Dobrotă Dan             | Contribuții privind perfecționarea tehnologiilor și alegerea materialelor pentru scule la recuperarea și reciclarea cauciucului              | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 1998           |
| 12.      | Roșca Adrian            | Contribuții privind tehnologiile de deformare a tablelor subțiri prin impulsuri pneumatice și particule de impact                            | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 1998           |
| 13.      | Vătu Daniela            | Contribuții la dinamica și stabilitatea sistemelor plane mobile cu elemente rigide și deformabile                                            | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1998           |
| 14.      | Roșca Daniela           | Contribuții la studiul elastocinematic și termoelastocinematic al lanțurilor cinematice cu bare                                              | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1998           |
| 15.      | Peptan Cătălin          | Contribuții la studiul vibrațiilor mecanismelor                                                                                              | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 1999           |
| 16.      | Ivănuș Radu             | Contribuții la valorificarea pulberilor metalice din cupru și nichel din catalizatori uzați                                                  | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 1999           |
| 17.      | Gheorghe Ștefan         | Contributii privind realizarea unor noi materiale pentru lagare cu alunecare.                                                                | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2000           |
| 18.      | Ungureanu Alin          | Contribuții la optimizarea și determinarea posibilităților cinematice ale unor mecanisme generate prin inventică                             | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2000           |
| 19.      | Cherciu Mirela          | Contribuții la studiul influenței toleranțelor de execuție asupra preciziei mecanismelor                                                     | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2000           |
| 20.      | Sass Ludmila            | Contribuții la analiza și sinteza mecanismelor de trasat curbe                                                                               | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2000           |
| 21.      | Țălu Mihai              | Contribuții la dinamica mecanismelor ce conțin sisteme hidraulice                                                                            | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2000           |
| 22.      | Luca Liliana            | Contribuții la sinteza unor mecanisme de prehensiune, pe baza biomecanismelor                                                                | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2000           |
| 23.      | Chișcan Dorin           | Contribuții la optimizarea unor mecanisme utilizate la prese                                                                                 | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2000           |
| 24.      | Preda Gabriela-Monica   | Influența factorilor tehnologici asupra calității pieselor din materialele compozite poliester-                                              | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2001           |

|     |                                        |                                                                                                                                                                                                     |                             |      |
|-----|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
|     |                                        | fibră de sticlă utilizate în construcția automobilelor                                                                                                                                              |                             |      |
| 25. | Cărăvan Mihaela                        | Contribuții la studiul lanțurilor cinematice deschise                                                                                                                                               | Prof.dr.ing.Popescu Iulian  | 2000 |
| 26. | Bunescu Iulian                         | Contribuții privind elaborarea și caracterizarea unor compozite pentru electrotehnică                                                                                                               | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2000 |
| 27. | Ciupitu Ion                            | Cercetări cu privire la folosirea pieselor din aliaje sinterizate la construcția dispozitivelor utilizate la prelucrarea prin așchiere                                                              | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2000 |
| 28. | Pascu Ileana                           | Contribuții la dezvoltarea tehnologiilor de fabricare a contactelor electrice pe bază de wolfram                                                                                                    | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2000 |
| 29. | Ghiță Sorin                            | Studii asupra obținerii pieselor din pulberi metalice prin injecție                                                                                                                                 | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2002 |
| 30. | Horoșan Dan                            | Contribuții la studiul mecanismelor cu elemente elastice                                                                                                                                            | Prof.dr.ing.Popescu Iulian  | 2002 |
| 31. | Țiștere Ion                            | Contribuții la studiul mecanismelor de săpat prin analogie cu lumea vie                                                                                                                             | Prof.dr.ing.Popescu Iulian  | 2002 |
| 32. | Mirea Constantin                       | Contribuții privind influența materialelor și tehnologiilor de execuție asupra duratei de viață a construcției sudate inferioare a utilajelor din exploatarea de suprafață a lignitului din Oltenia | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2002 |
| 33. | Răducanu Liviu                         | Cercetări privind influența factorilor tehnologici la omogenizarea pulberilor din aliaje dure                                                                                                       | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2002 |
| 34. | Stănescu Gelica                        | Cercetări privind influența factorilor tehnologici asupra proprietăților compozitelor rășină-fibră textilă                                                                                          | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2002 |
| 35. | Bănuță Mariana                         | Cercetări privind dezvoltarea tehnologiilor moderne de investigație asupra calității oțelurilor pentru material rulant                                                                              | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2004 |
| 36. | Nicolescu Pascu                        | Cercetări privind elaborarea și deformarea plastică a aliajelor de cupru-aluminiu                                                                                                                   | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2004 |
| 37. | Stăncioiu Alin                         | Cercetări privind influența calității sculelor asupra proceselor tehnologice de tăiere                                                                                                              | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2004 |
| 38. | Stroe Nicolae                          | Cercetări privind îmbunătățirea proceselor tehnologice de tratament termic a pieselor auto                                                                                                          | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2004 |
| 39. | Teișanu Cristina                       | Studii asupra dezvoltării aliajelor antifricțiune pe baza de fier                                                                                                                                   | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2001 |
| 40. | Popa Dragoș - Laurențiu                | Contribuții la studiul mecanismelor de deplasare prin salt, prin analogie cu lumea vie                                                                                                              | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2003 |
| 41. | Tudor Marin                            | Contribuții la studiul mecanismelor de deplasare prin pășire cu târare, prin analogie cu lumea vie                                                                                                  | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2003 |
| 42. | Sima V. Gabriela                       | Cercetări privind elaborarea unor materiale compozite antifricțiune cu matrice din aliaje neferoase, prin procedee specifice Metalurgiei Pulberilor                                                 | Prof.dr.ing. Mangra Mihail  | 2006 |
| 43. | Cernaianu Corina                       | Studii și cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea regimurilor de lucru și randamentelor instalațiilor pentru uscarea semintelor de cereale.                                        | Prof.dr.ing. Mangra Mihail  | 2005 |
| 44. | Strîmbeanu N. Sandy Marius             | Contribuții la studiul mecanismelor aparatelor sportive și de recuperare                                                                                                                            | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2006 |
| 45. | Smaranda M. Emilian                    | Cercetări privind influența factorilor tehnologici la elaborarea și deformarea plastică a roților monobloc                                                                                          | Prof.dr.ing. Șontea Sever   | 2006 |
| 46. | Milcomete D. Daniela Cristiana         | Contribuții la sinteza și optimizarea unor mecanisme                                                                                                                                                | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2006 |
| 47. | Ghunaimat Ibrahim Abdel Fattah Abdalla | Cercetări privind istoria mecanismelor                                                                                                                                                              | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2007 |
| 48. | Bărbulescu I. Elena Alina              | Cercetări privind mișcarea plantelor, cu aplicabilitate la roboți                                                                                                                                   | Prof.dr.ing. Popescu Iulian | 2007 |

|     |                                             |                                                                                                                                |                                       |      |
|-----|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------|
| 49. | Manea V. Valentina<br>Iuliana               | Cercetări privind sisteme mecanice cu aplicabilitate în construcții                                                            | Prof.dr.ing. Popescu<br>Iulian        | 2007 |
| 50. | Teișanu Gh. Florin                          | Cercetări pentru dezvoltarea unor tehnologii cu gaze presurizate reci și calde cu aplicații industriale                        | Prof.dr.ing. Șontea<br>Sever          | 2007 |
| 51. | Popa I. Marin                               | Cercetări privind aportul defectoscopiei nedistructive asupra tehnologiilor de elaborare și prelucrare a unor aliaje metalice  | Prof.dr.ing. Șontea<br>Sever          | 2008 |
| 52. | Ghermec V. Cristian<br>Vasile               | Studii asupra proceselor de carburare a pulberilor de fier                                                                     | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2009 |
| 53. | Ozunu I. Nichita                            | Contribuții aduse tehnologiilor de recuperare prin reșapare a anvelopelor pentru autovehicule grele                            | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2009 |
| 54. | Copiluși I. Petre<br>Cristian               | Cercetări privind sisteme mecanice aplicabile în medicină                                                                      | Prof.dr.ing. Dumitru<br>Nicolae       | 2009 |
| 55. | Geonea M. Ionuț<br>Daniel                   | Cercetări privind analiza și sinteza unor mecanisme de la mașini agricole                                                      | Prof.dr.ing. Dumitru<br>Nicolae       | 2009 |
| 56. | Gavrilă A. Marin                            | Studii privind interdependența dintre structura și proprietățile contactelor electrice sinterizate                             | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2009 |
| 57. | Mihai C. Raluca Anda<br>(Malciu)            | Contribuții la studiul influenței vibrațiilor asupra stărilor de tensiuni și deformății ale elementelor cinematice de tip bară | Prof.dr.ing. Băgnaru<br>Gheorghe Dan  | 2009 |
| 58. | Nicolicescu A.<br>Claudiu                   | Cercetări privind elaborarea și caracterizarea contactelor electrice nanostructurate pentru curenți de mare putere             | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2009 |
| 59. | Rîbu A.D. Eugenia<br>Adriana (Stăncuț)      | Contribuții la studiul transferului de căldură în schimbătoare de căldură cu microcanale                                       | Prof.dr.ing. Bică<br>Marin            | 2009 |
| 60. | Tutunea I. Dragoș                           | Folosirea combustibililor neconvenționali la motoarele cu ardere internă                                                       | Prof.dr.ing. Bică<br>Marin            | 2009 |
| 61. | Tuturigă M. Ionela<br>Gabriela ( Bucșe)     | Cercetări privind elaborarea oțelurilor ecologice sinterizate slab aliate pe bază de pulberi nanostructurate                   | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2009 |
| 62. | Zuhair Abdel<br>Rahman Sharif Al<br>Thahabi | Contribuții privind analiza cu elemente finite a lanțurilor cinematice deformabile, cu aplicații la automobile                 | Prof.dr.ing. Dumitru<br>Nicolae       | 2009 |
| 63. | Cuță I. Petre                               | Contribuții la modelarea computațională a vibrațiilor sistemelor mecanice                                                      | Prof.dr.ing. Băgnaru<br>Gheorghe Dan  | 2009 |
| 64. | Criveanu P. Marius<br>Cătălin               | Cercetări privind elaborarea oțelurilor sinterizate prin carburare în mediu gazos și densificarea lor prin laminare            | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2010 |
| 65. | Gheorghe S. Aurora<br>Cătălina (Ianăși)     | Contribuții la studiul proprietăților mecanice și aplicațiilor unor materiale compozite                                        | Prof.dr.ing. Ilincioiu<br>Dan Dumitru | 2010 |
| 66. | Johrend I. Helmuth<br>Ion                   | Contribuții la studiul rezistenței rotorilor de mare viteză                                                                    | Prof.dr.ing. Ilincioiu<br>Dan Dumitru | 2010 |
| 67. | Olei M. Bebe Adrian                         | Cercetări privind elaborarea de materiale biocompozite cu matrice ceramică de hidroxiapatită ranforsată cu particule metalice  | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2010 |
| 68. | Semenescu I. Danel<br>Petre                 | Cercetări asupra unor mecanisme de reglare de la turbinele hidraulice                                                          | Prof.dr.ing. Dumitru<br>Nicolae       | 2010 |
| 69. | Stoican I. Ioana<br>Gabriela (Duicu)        | Coroziunea atmosferică pe termen lung: studii bazate pe obiecte etnografice de sec. XVIII - XIX                                | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2010 |
| 70. | Hacman M. Liviu<br>Lucian                   | Cercetări privind mecanismele pantograf utilizate la mijloace de transport                                                     | Prof.dr.ing. Popescu<br>Iulian        | 2010 |
| 71. | Mateică I. Cătălina<br>(Simniceanu)         | Contribuții aduse la îmbunătățirea tehnologiilor de elaborare a magneților ceramici permanenți                                 | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2010 |
| 72. | Nicoară H.V. Victor<br>Horia                | Cercetări privind elaborarea magneților ceramici permanenți prin sinterizare cu microunde                                      | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2010 |
| 73. | Preoteasa C. Traian                         | Contribuții la analiza și sinteza mecanismelor cu came                                                                         | Prof.dr.ing. Popescu<br>Iulian        | 2010 |
| 74. | Roșioru I. Mariana<br>(Ciobanu)             | Cercetări privind noi procedee ecologice de elaborare a oțelurilor carbon sinterizate                                          | Prof.dr.ing. Mangra<br>Mihail         | 2010 |
| 75. | Stănescu I. Marius<br>Marinel               | Contribuții la studiul comportării statice și dinamice a barelor și plăcilor din materiale compozite                           | Prof.dr.ing. Băgnaru<br>Gheorghe Dan  | 2010 |

|     |                                  |                                                                                                                                                                   |                                    |      |
|-----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 76. | Stoican G. Marius                | Contribuții la controlul și dirijarea arderii în motoarele cu injecție de benzină și GPL în vederea reducerii emisiilor poluante                                  | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2010 |
| 77. | Tudor L. Viorel                  | Modelarea proceselor termo-gazo-dinamice din cazanele de abur de mare putere cu combustibili solizi inferiori                                                     | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2010 |
| 78. | Enache Gh. Marian                | Contribuții privind promovarea de tehnologii cu grad scăzut de poluare la producerea energiei prin arderea cărbunilor într-un cazan de 1035 t/h                   | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2010 |
| 79. | Săceanu Gh. Constantin           | Cercetări privind creșterea duratei de viață a principalelor componente industriale din moara de măcinat cărbune pentru termoelectrică                            | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2010 |
| 80. | Meca D. Victor Horia             | Studiu privind optimizarea și energetică agregatului agricol format din tractor și mașini de pregătit patul germinativ                                            | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2010 |
| 81. | Grecu V. Valentin                | Sistem electromecanic pentru modelarea și comanda unor articulații ale membrilor superioare umane                                                                 | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2011 |
| 82. | Vasile D. Cristian               | Cercetări teoretice și experimentale privind automatizarea și computerizarea proceselor de prelucrare a furajelor în bucătării furajere, FNC-uri și Micro FNC-uri | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2011 |
| 83. | Drăghia Dan Petrișor             | Studii și cercetări a tehnicilor inovative în cadrul tehnologiilor de împănare privind plantarea mecanizată a puieților forestieri                                | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2011 |
| 84. | Bara N. Nicolae                  | Cercetări privind intensificarea transferului de căldură în instalațiile frigorifice                                                                              | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2011 |
| 85. | Berceanu E. Cosmin Răzvan        | Contribuții la studiul sistemelor mecanice de prehensiune                                                                                                         | Prof.dr.ing. Tarniță Daniela       | 2011 |
| 86. | Dumitru C. Violeta Cristina      | Sisteme mecanice poliarticulate cu aplicații în domeniul medical                                                                                                  | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2011 |
| 87. | Ștefan D. Iulian                 | Cercetări privind noi procedee de elaborare a hexaferitei de bari de tipul M                                                                                      | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2011 |
| 88. | Ghercioiu P. Jeni                | Cercetări privind elaborarea oțelurilor sinterizate hibride cu aplicații în fabricarea pieselor rezistente la uzare                                               | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2011 |
| 89. | Trotea N. Mario                  | Cercetări privind elaborarea oțelurilor sinterizate cu gradient funcțional cu aplicații în industria autovehiculelor                                              | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2011 |
| 90. | Pană Laura Diana (căs. Grigorie) | Cercetări cu privire la influența compoziției chimice și a tratamentelor termice asupra proprietăților de rezistență ale unor aliaje de aluminiu durificabile     | Prof.dr.ing. Șontea Sever          | 2011 |
| 91. | Mirițoiu V. Cosmin Mihai         | Contribuții la analiza solicitărilor mecanice în structuri metalice și hibride                                                                                    | Prof.dr.ing. Ilincioiu Dan         | 2012 |
| 92. | Marinescu G.L. Gabriel Cătălin   | Contribuții la analiza unor mecanisme de direcție, cu considerarea elementelor deformabile                                                                        | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2012 |
| 93. | Predescu C. Constantin           | Cercetări privind elaborarea contactelor electrice pentru curenți de mare putere                                                                                  | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2012 |
| 94. | Alexiou C. Alexandros            | Studii și cercetări privind optimizarea procesului de pregătire a patului germinativ la cultura cerealelor păioase și lucernei                                    | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2013 |
| 95. | Daladimos I. Paraschevas         | Cercetări privind tocarea resturilor vegetale în vederea creării condițiilor de lucru pentru înființarea culturilor agricole                                      | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2013 |
| 96. | Dicu D. Loredana Elena           | Cercetări privind utilizarea surselor de energie regenerabilă la înființarea unei sere cu circuit hidric și termic închis                                         | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2013 |
| 97. | Marinescu G.L. Gabriel Cătălin   | Analiza și sinteza optimală a unor mecanisme de direcție, cu considerarea elementelor deformabile                                                                 | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2013 |
| 98. | Mirițoiu V. Cosmin Mihai         | Contribuții la analiza solicitărilor mecanice în structuri metalice și hibride                                                                                    | Prof.dr.ing. Ilincioiu Dan Dumitru | 2013 |
| 99. | Moțățeanu M.C. George Ștefan     | Cercetări privind elaborarea oțelurilor sinterizate cu aplicații în domeniul construcțiilor de autovehicule rutiere                                               | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2013 |

|      |                                          |                                                                                                                                                                        |                                    |      |
|------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|
| 100. | Ștefănoiu I. Marius Daniel               | Studiu privind optimizarea și energetică agregatului agricol format din tractor și mașina de recoltat furaje                                                           | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2013 |
| 101. | Brencu D. Liliana (Molder)               | Cercetări privind reducerea consumului de combustibil și poluării mediului la lucrările mecanizate pentru înființarea culturii de porumb                               | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2013 |
| 102. | Boborelu I. Cristian                     | Contribuții la studiul biomecanic al articulației cotului uman cu aplicații în protezare                                                                               | Prof.dr.ing. Tarniță Daniela       | 2013 |
| 103. | Dima D. Alexandru Mihai                  | Aspecte privind influența arhitecturii camerei de ardere asupra performanțelor motoarelor cu ardere internă și emisiilor poluante                                      | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2013 |
| 104. | Dumitrache N. Silviu Ionuț               | Analiza și sinteza unor sisteme mecanice cu aplicații în biomecanică                                                                                                   | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2013 |
| 105. | Elencu I. Marinela (Ciortan)             | Contribuții la modelarea cinematică și dinamică a mecanismului aparatului stomatognat                                                                                  | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2013 |
| 106. | Iordache V. Sorin Dan                    | Studiul condițiilor tehnice pe care trebuie să le îndeplinească agregatele tractor+echipament agricol, în vederea admiterii în circulația rutieră pe drumurile publice | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2013 |
| 107. | Rusu A. Petre Florinel                   | Contribuții la studiul sistemelor mecanice de ortezare ale articulației gleznei umane                                                                                  | Prof.dr.ing. Tarniță Daniela       | 2013 |
| 108. | Sălculescu Șt. Ileana Alina (Popa)       | Contribuții și cercetări asupra arderii combustibililor gazoși în instalațiile termice de mare putere                                                                  | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2013 |
| 109. | Catană I. Ionel Marius                   | Contribuții la studiul biomecanicii articulației complexe a genunchiului uman                                                                                          | Prof.dr.ing. Tarniță Daniela       | 2014 |
| 110. | Ciunel D. Ștefăniță                      | Optimizarea elementelor și dispozitivelor tehnice ale manechinelor de testare pentru îmbunătățirea biofidelității                                                      | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2014 |
| 111. | Roșu E. Dumitru Cătălin                  | Contribuții la studiul influenței solicitărilor mecanice în procesul de fabricație a pieselor                                                                          | Prof.dr.ing. Ilincioiu Dan Dumitru | 2014 |
| 112. | Sofronie C. Marius                       | Cercetări asupra propagării flăcărilor combustibililor solizi                                                                                                          | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2014 |
| 113. | Tudorache N. Adriana (Foanene)           | Studiul posibilităților de reducere a poluării rezultate în urma arderii cărbunelui la centralele termoelectrice din Bazinul Oltenia                                   | Prof.dr.ing. Bică Marin            | 2014 |
| 114. | Zorilă Gh. Daniel Eugen                  | Cercetări privind elaborarea oțelurilor sinterizate aliate cu pulberi de Cu prin procedee termochimice                                                                 | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2014 |
| 115. | Buf D. Maria (Miclău)                    | Cercetări privind elaborarea unor electrozi pentru sudare prin presiune din materiale compozite cu matrice din Cu                                                      | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2015 |
| 116. | Iancu Gh. Constantin                     | Utilizarea energiilor regenerabile pentru modernizarea instalațiilor de condiționare a produselor cerealiere într-o exploatare agricolă specializată                   | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2015 |
| 117. | Simion C. Aurel                          | Studii privind influența frăgezirii mecanice asupra calității unor produse tradiționale din carne de porc                                                              | Prof.dr.ing. Bădescu Mircea        | 2015 |
| 118. | Calopereanu S. Adrian Constantin         | Cercetări privind densificarea și tratamentele termice aplicate oțelurilor sinterizate                                                                                 | Prof.dr.ing. Mangra Mihail         | 2016 |
| 119. | Oțăt V. Oana                             | Modele dinamice pentru analiza impactului la vehicule                                                                                                                  | Prof.dr.ing. Dumitru Nicolae       | 2016 |
| 120. | Muscalagiu C. Cosmin Gabriel             | Contribuții la studiul rezistenței structurilor mecanice folosite la stocarea automobilelor                                                                            | Prof.dr.ing. Ilincioiu Dan Dumitru | 2017 |
| 121. | Muscalagiu Marius Daniel                 | Cercetări privind funcționarea motoarelor cu ardere internă la intervale îndelungate de staționare                                                                     | Prof.univ.dr.ing Bica Marin        | 2016 |
| 122. | Fazal Um Min Allah                       | Aspects regarding usage of biofuels in internal combustions engines                                                                                                    | Prof.univ.dr.ing Bica Marin        | 2017 |
| 123. | Calafeteanu M.P. Dan Marian              | Cercetări privind biomecanica articulației genunchiului uman cu aplicații în protezare                                                                                 | Prof.univ.dr.ing Tarnita Daniela   | 2017 |
| 124. | Ciurezu Leonard-Marius (Ciurezu-Gherghe) | Sistem mecanic flexibil cu aplicații în medicina                                                                                                                       | Prof.univ.dr.ing Dumitru Nicolae   | 2018 |

|      |                             |                                                                                                                                    |                                      |      |
|------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|
| 125. | Bolcu D. Alexandru          | Contribuții la studiul comportamentului mecanic al materialelor compozite, cu aplicații la automobile                              | Prof.univ.dr.ing Dumitru Nicolae     | 2018 |
| 126. | Petcu V. Alin-Ionel         | Contribuții la studiul biomecanic al mersului uman                                                                                 | Prof.univ.dr.ing Tarnita Daniela     | 2019 |
| 127. | Gruia P. Alexandru Ionuț    | Cercetări privind funcționarea motoarelor cu aprindere prin comprimare la utilizarea motorinei și biodieselului din ulei de rapiță | Prof.univ.dr.ing Bica Marin          | 2020 |
| 128. | Drăguț Gh. Gheorghe         | Contribuții la analiza dinamică a unui sistem mecanic pentru evaluarea calității angrenajelor cilindrice                           | Prof.univ.dr.ing Dumitru Nicolae     | 2020 |
| 129. | Roșu E. Rugen-Viorel        | Sistem mecatronic pentru reabilitări locomotorii                                                                                   | Prof.univ.dr.ing Dumitru Nicolae     | 2021 |
| 130. | Georgescu P.D. Marius       | Contribuții la studiul stabilității mersului uman                                                                                  | Prof.univ.dr.ing Tarnita Daniela     | 2022 |
| 131. | Iordache V. Valentin Cornel | Optimizarea parametrilor de lucru ai grapelor agricole cu rotor vertical                                                           | Prof.univ.dr.ing Sărăcin Ion         | 2023 |
| 132. | Mitrache S. Paul Marius     | Studii și cercetări comparative privind procesul de lucrul mașinilor de plantat răsaduri                                           | Prof.dr.ing. Ion săracin             | 2024 |
| 133. | Constantin I. Raluca-Andra  | Studii privind dinamica impactului în cazul lanțurilor cinematice plane                                                            | Prof.dr.ing. Nicolae Dumitru         | 2024 |
| 134. | Rădoi A. Alexandru Ioan     | Studiul comportamentului mecanic al unor bio-compozite pe bază de Dammar                                                           | Prof.dr.mat Marius Marinell Stănescu | 2024 |
| 135. | Gheorghe A. Dan Mircea      | Utilizarea hidrogenului la motoarele cu ardere internă                                                                             | Prof.dr.ing. Marin Bică              | 2024 |
| 136. | Panduru N. Dumitru          | Cercetări privind fenomenele termice și rugozitatea suprafețelor rezultate în procesul de strunjire a titanului și aliajelor sale  | Prof.dr.ing. Marin Bică              | 2024 |
| 137. | Pătru I. Emil Nicușor       | Cercetări privind fenomenele termice și rugozitatea suprafețelor rezultate în procesul de frezare a aliajelor de aluminiu          | Prof.dr.ing. Marin Bică              | 2024 |
| 138. | Calangiu I. Adrian-Marius   | Optimizarea dinamică a mecanismului de la un motor cu ardere internă                                                               | Prof.dr.ing. Nicolae Dumitru         | 2024 |
| 139. | Oncescu M. Teofil-Alin      | Contribuții la studiul influenței vibrațiilor autovehiculelor asupra organismului uman                                             | Prof.dr.ing. Daniela Tarniță         | 2025 |