

**CENTRALIZATOR PROIECTE LICENȚĂ 2020-2021**

| Nr. crt. | Titlul proiectului  | Coordonator stiintific                               |
|----------|---|--|
| 1        | Sistem de utilizare a frigului in procese tehnologice alimentare  | Prof. dr. ing. Anica ILIE                            |
| 2        | Instalatie frigorifica de generare a ghetii pentru pentru supermachteturi   | Prof. dr. ing. Anica ILIE<br>Sl. Dr.ing. Alina Girip |
| 3        | Sistem de racire pentru un centru de date   | Prof. dr. ing. Anica ILIE                            |
| 4        | Sistem bivalent pentru procese tehnologice alimentare   | Prof. dr. ing. Anica ILIE                            |
| 5        | Transport frigorific rutier utilizand energie solara  | Sl. Dr.ing. Alina Girip<br>Sl. Dr.ing. Razvan Calota |
| 6        | Proiectarea unei instalatii de racire pentru transportul frigorific rutier  | Sl. Dr.ing. Alina Girip                              |
| 7        | Instalatie frigorifica pentru domeniul retail   | Sl. Dr.ing. Alina Girip<br>Sl. Dr.ing. Razvan Calota |
| 8        | Sistem frigorific cu CO <sub>2</sub> ciclu transcritic pentru supermarket   | Sl. Dr.ing. Alina Girip                              |
| 9        | Sistem de climatizare pentru o cladire de birouri   | Sl. Dr.ing. Alina Girip                              |
| 10       | Proiectarea unei instalatii de incalzire/racire pentru o casa de locuit cu ajutorul unei PC   | Sl. Dr.ing. Alina Girip                              |
|          | Proiectarea unei instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori pentru răcirea unui depozit de fructe                                  | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 11       | Instalație frigorifică cu comprimare mecanică de vapori pentru un depozit de fructe   | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 12       | Proiectarea unei instalații frigorifice cu comprimare mecanica de vapori pentru climatizarea unei camere de servere din interiorul unei clădiri | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 13       | Proiectarea unei instalatii pentru climatizarea unui spatiu de birouri  | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 14       | Pompa de caldura pentru incalzire si preparare apa calda de consum pentru un imobil P+1E+M  | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 15       | Proiectarea unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică pentru un patinoar acoperit  | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 16       | Proiectarea unei instalații frigorifice cu comprimare mecanică pentru un patinoar descoperit  | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 17       | Proiectarea unei pompe de caldura pentru climatizarea unei cladiri culturale  | Sl. Dr.ing. Madalina Nichita                         |
| 18       | Dimensionarea unui uscător solar pentru rumeguș   | Sl. Dr.ing. Razvan Calota                            |

|    |   |                                     |
|----|---|-------------------------------------|
| 19 | Evaluarea economică a implementării unui preîncălzitor de aer pe circuitul de evacuare a gazelor de ardere dintr-o instalație industrială         | Sl. Dr.ing. Razvan Calota           |
| 20 | Dimensionarea instalației de răcire pentru o casă modulară  | Sl. Dr.ing. Razvan Calota           |
| 21 | Instalație de climatizare pentru sere de cultivare a vegetalelor  | Sl. Dr.ing. Razvan Calota           |
| 22 | Dimensionarea unui gazeificator cu pat fix alimentat cu rumeguș   | Sl. Dr.ing. Razvan Calota           |
| 23 | Cazan cu recuperator de condensatie   | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu      |
| 24 | Cazan apa calda de incalzire sau abur saturat   | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu      |
| 25 | Dimensionare tehnico-economica a unui schimbator de caldura din placi   | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu      |
| 26 | Cazan de incalzire pentru peleti din rumeguș  | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu      |
| 27 | Sistem de termoficare geotermala pentru o localitate cu 5000 locuitori  | Prof. dr. ing. Robert Gavriiuc      |
| 28 | Analiza termodinamica a utilizarii energiei geotermale pentru un aeroport   | Prof. dr. ing. Robert Gavriiuc      |
| 29 | Climatizarea unui spatiu comercial cu o instalatie frigorifica (PC) reversibila.  | Prof. dr. ing. Liviu Geo Drughean   |
| 30 | Protecția bransamentelor de gaze naturale în caz de avarie majoră   | Conf. habil. dr. ing. Adrian Ghiaus |
| 31 | Proiectarea instalației interioare și a centralei termice, aferente unui bloc si utilizarea energiei de tip solar pentru încălzirea unei piscine. | Sef lucr. dr. ing. Lelia Popescu    |
| 32 | Dimensionarea instalatiei interioare de incalzire aferente unei pensiuni si a centralei termice cu functionare pe combustibil solid.              | Sef lucr. dr. ing. Lelia Popescu    |
| 33 | Proiectarea instalației interioare și a centralei termice, aferente unei gradinite.   | Sef lucr. dr. ing. Lelia Popescu    |
| 34 | Analiza performantelor instalatiilor solare pentru diferite orase din Romania.  | Sef lucr. dr. ing. Lelia Popescu    |

**CENTRALIZATOR PROIECTE DIZERTATIE 2020-2021**

| Nr. crt. | Titlul proiectului   | Coordonator stiintific                                      |
|----------|--|---|
| 1        | Studiu comparativ pentru sistemele de racire din industria alimentara  | Prof. dr. ing. Anica ILIE                                   |
| 2        | Studiul comparativ privind răcirea spațiilor cu grinzi de răcire și ventilconvectoare  | Prof. dr. ing. Anica ILIE                                   |
| 3        | Optimizarea energetica pentru o instalatie de climatizare existente  | Prof. dr. ing. Ilie Anica<br>Sef lucr. dr. ing. Alina Girip |
| 4        | Analiza comparativa a instalatiilor frigorifice pentru supermarket   | Prof. dr. ing. Ilie Anica<br>Sef lucr. dr. ing. Alina Girip |
| 5        | Studiu tehnico-economic privind posibilitii agenti utilizati in instalatiile frigorifice aferente patinoarelor artificiale   | Prof. dr. ing. Anica ILIE<br>Sef lucr. Dr. ing. Alina Girip |
| 6        | Analiza consumului de energie functie de parametrii aerului interior pentru sistemele de racire a spatiilor prin radiatie  | Sef lucr. Dr. ing. Alina Girip<br>Prof. dr. ing. Anica ILIE |
| 7        | Analiza comparativa a unui sistem frigorific pentru transportul rutier frigorific  | Sef lucr. Dr. ing. Alina Girip                              |
| 8        | Recuperarea caldurii pentru un sistem frigorific functionand cu CO2  | Prof. dr. ing. Ilie Anica<br>Sef lucr. dr. ing. Alina Girip |
| 9        | Studiu comparativ privind imbunatatirea performantelor energetice ale unei instalatii speciale pentru temperaturi reduce   | Sef lucr. dr. ing. Alina Girip<br>Prof. dr. ing. Anica ILIE |
| 10       | Analiza comparativa a unei pompe de caldura pentru climatizarea unei case familiare  | Prof. dr. ing. Ilie Anica<br>Sef lucr. dr. ing. Alina Girip |
| 11       | Analiza comparativa intre cazanele de condensatie si cele hibride  | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu                              |
| 12       | Parametrii de incadrare ai unui cazan in Directiva Ecodesign   | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu                              |
| 13       | Solutii de reducere a NOx la arzatoarele moderne pentru combnustibili gazosi   | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu                              |
| 14       | Solutii de recuperare a caldurii din gazele de ardere  | Prof.dr.ing. Paul Dan Stanescu                              |
| 15       | Studiul performantelor energetice ale unei cladiri eficiente energetic, prevazute cu surse regenerabile de energie si realizate cu materiale traditionale si moderne | Prof. dr. ing. Robert Gavriliuc                             |
| 16       | Studiul performantelor energetice ale unei cladiri civile dotate cu piloti geotermali  | Prof. dr. ing. Robert Gavriliuc                             |
| 17       | Simulare numerica dinamica a unei case "zero energie" cu ajutorul softului DesignBuilder   | Sef lucr. dr. ing. Lelia Popescu                            |
| 18       | Simulare numerica dinamica a unei case pasive cu ajutorul softului DesignBuilder   | Sef lucr. dr. ing. Lelia Popescu                            |