

1. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Sonda fotometrica, Brevet RO.122.598-(2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
2. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Aparat pentru analiza gazcromatografica si spectrometrica a unui amestec de gaze. Brevet RO.122.613, 2009, <http://uefiscdi-direct.ro>.
3. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Analizor optic electrochimic. Brevet RO.122.611,(2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
4. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Sistem de analiza spectroscopica, microscopica și termografica. Brevet RO.122.611, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
5. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Ciocan electromagnetic. Brevet RO.122.603, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
6. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Procedeu si aparat pentru determinarea densitatii, concentratiei si viscozitatii solutiilor. Brevet RO.122.608, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
7. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Aparat pentru incercarea materialelor in regim dinamic. Brevet RO.122.604, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
8. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Aparat pentru determinarea ductilitatii depunerilor galvanice la temperaturi ridicate. Brevet RO.122.602, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
9. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Aparat pentru determinarea densitatii, concentratiei si vascozitatii solutiilor in regim industrial. Brevet RO.122.609,(2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
10. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Spectrofotometru miniatural. Brevet RO.122.600, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
11. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Durimetru dinamic, cu arc. Brevet RO.122.605, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
12. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Durimetru dinamic cu fotobariere. Brevet RO.122.606, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>.
13. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Analizor biologic spectroscopic si microscopic. Brevet RO.122.599, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>

14. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Durimetru dinamic cu pendul. RO.122.607, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>
15. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Sistem pentru determinarea compozitiei concentratiei si dozarea unei solutii. Brevet RO.122.045, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>
16. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Celula Spectrofotometrica. Brevet RO.122.694, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>
17. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, Sonda pentru determinarea concentratiei unui component dintr-o solutie. Brevet RO.125.046, (2009), <http://uefiscdi-direct.ro>
18. **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Factors influencing the fermentation process and ethanol yield, Romanian biotechnological letters, Volume: 14, Issue: 5, Pages: 4648-4657, 9-10/2009, <http://uefiscdi-direct.ro>
19. Poroch-Seritan, M., **Gutt, S.**, Gutt, G., Cretescu, I., Cojocaru, C., Severin, T., Design of experiments for statistical modeling and multi-response optimization of nickel electroplating process, Chemical Engineering Research and Design, (2011), <http://uefiscdi-direct.ro>
20. **1.PN-II-RU-PRECISI-2011-3-1547** - Oroian M., **Amariei, S.**, Escriche, I., Gutt, G., (2013), Rheological Aspects of Spanish honeys, Food and Bioprocess Technology, 6(1), 228-241 <http://uefiscdi-direct.ro>
21. **2.PN-II-RU-PRECISI-2013-7-1670** - Oroian M., **Amariei, S.**, Escriche I., Gutt, G., A viscoelastical model for honeys using the time-temperature superposition principle (TTSP) <http://uefiscdi-direct.ro>
22. **PN-II-RU-PRECISI-2014-8-4616** - Buculei, A., **Amariei, S.**, Oroian, M., Gutt, G., Gaceu, G., Birca, A., 2014, Metals migration between product and metallic package in canned meat, LWT Food Science and Technology, 58(2), 364-374 <http://uefiscdi-direct.ro>
23. **PN-II-RU-PRECISI-2015-9-8366** - Oroian, M., Ropciuc, S., **Amariei, S.**, & Gutt, G. (2015). Correlations between density, viscosity, surface tension and ultrasonic velocity of different mono-and di-saccharides. Journal of Molecular Liquids, 207, 145-151. <http://uefiscdi-direct.ro>

24. **PN-II-RU-PRECISI-2015**, Maria Poroch-Seritan, Igor Cretescu , Corneliu Cojocaru , **Sonia Amariei**, Cornel Suci, Experimental design for modelling and multi-response optimization of Fe–Ni electroplating process, Chemical engineering research and design, (2015),<http://uefiscdi-direct.ro>
25. **PN-II-RU-ABIL-2015-2-0040 – Amariei Sonia**. - Premiara obținerii atestatului de abilitare în domeniul Ingineria Produselor Alimentare conform ordinului MECȘ 5329/29.09.2015,<http://uefiscdi-direct.ro>
26. **PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17468**, Evaluation of strawberry texture in close relation with their anisotropy, Sergiu Paduret, Mircea Oroian, **S. Amariei**, Gh. Gutt <http://uefiscdi-direct.ro>.
27. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0381**, Fluorometru optoelectronic portabil, Gutt Gheorghe, **Gutt Sonia**, <http://uefiscdi-direct.ro>
28. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0387**, Fotometru pentru apă, Gutt Gheorghe, Gutt Sonia, <http://uefiscdi-direct.ro>
29. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0390**, Celulă fotometrică de curgere pentru băile galvanice de nichelare, Gutt Gheorghe, **Gutt Sonia**, Poroch-Seritan Maria, <http://uefiscdi-direct.ro>
30. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0395**, Conductometru electrolitic portabil, Gutt Sonia, Gutt Gheorghe, <http://uefiscdi-direct.ro>
31. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0398**, Durimetru, **Gutt Sonia (Amariei)** <http://uefiscdi-direct.ro>
32. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0401**, Durimetru universal, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, <http://uefiscdi-direct.ro>
33. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0476** , Biosenzor combinat, pentru glucoză și colesterol, Gutt Sonia, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, Psibilschi Alina Mihaela, <http://uefiscdi-direct.ro>
34. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0477**, Aparat și procedeu pentru determinarea gradului de gelificare, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, <http://uefiscdi-direct.ro>-2016
35. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0543**, Mașină de frezat pentru obținerea dopurilor corectoare din lemn, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, Alexuc Cristian Florin, <http://uefiscdi-direct.ro>-2016
36. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0546**, Monocromator cu fibră optică, Gutt Gheorghe, **Gutt Sonia**, Todirica Florin-Sorin, <http://uefiscdi-direct.ro>- 2016
37. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0548**, Menghină pneumatică, Gutt Gheorghe, Sonia Amariei, Alexuc Cristian Florin, <http://uefiscdi-direct.ro>- 2016
38. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0933**, Strung vertical pentru fabricarea de discuri cilindrice din lemn, **Sonia Amariei**, Alexuc Cristian Florin, <http://uefiscdi-direct.ro>-- 2016

39. PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0459, Biosenzor portabil pentru glucoză și colesterol, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, Psibilschi Alina Mihaela, <http://uefiscdi-direct.ro-2016>
40. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0200**, Modul portabil pentru determinarea caracterului antioxidant al alimentelor, **Gutt Sonia**, <http://uefiscdi-direct.ro>.
41. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0225**, Spectromicroscop Raman portabil, **Sonia Amariei**, <http://uefiscdi-direct.ro>.
42. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0392**, Fotometru portabil combinat, Gutt Gheorghe, **Gutt Sonia**, <http://uefiscdi-direct.ro>
43. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0408**, Sistem turbidimetric portabil, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, <http://uefiscdi-direct.ro>
44. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0402**, Sistem fotometric multiplu combinat, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, <http://uefiscdi-direct.ro>
45. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0462**, Fotometru pentru analiza apei, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, <http://uefiscdi-direct.ro>
46. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0465**, Sistem spectromicroscopic pentru volume reduse de probă, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, <http://uefiscdi-direct.ro>
47. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0471**, Unitate portabilă pentru analiza și monitorizarea calității apei, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, <http://uefiscdi-direct.ro>
48. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0539**, Dispozitiv pentru fabricarea cepurilor din lemn, **Sonia Amariei**, Alexuc Cristian Florin, <http://uefiscdi-direct.ro>
49. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0698**, Fluorometru universal bazat pe stingerea de fluorescență, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, Eufrozina Niga, <http://uefiscdi-direct.ro>
50. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0744**, Procedeu și aparat pentru controlul nedistructiv al alimentelor, **Sonia Amariei**, Andrei Gutt, <http://uefiscdi-direct.ro>
51. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0747**, Reometru cu ultrasunete, **Sonia Amariei**, <http://uefiscdi-direct.ro>
52. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0750**, Fotometru automat, pentru determinarea concentrației și studiului microscopic din volume reduse de probă, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, <http://uefiscdi-direct.ro>
53. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0753**, Biosenzor fotometric pentru determinarea fierului din vin, **Sonia Amariei**, Gutt Gheorghe, Poroach-Seritan Maria, Ciornei Simona Lenuta, <http://uefiscdi-direct.ro>
54. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0872**, Biosenzor de laborator pentru glucoza si colesterol, **Gutt Sonia**, Gutt Gheorghe, Gutt Andrei, <http://uefiscdi-direct.ro-2017>

55. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0888**, Biocip optic pentru avertizarea degradării cărnii de porc și de vită, **Sonia Amariei**, Gutt Gheorghe, Poroch-Seritan Maria, Vizitiu Anca, <http://uefiscdi-direct.ro>
56. PN-III-P1-1.1-MC-2017-2241. EPO, <http://uefiscdi-direct.ro>
57. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2018-1134**, Echipament mobil pentru studiul avansat al tensiunii superficiale a lichidelor, **Sonia Amariei**, Gutt Gheorghe, Oroian Mircea Adrian, Prodan Remus Catalin, Albu Eufrozina, Bandrabur Bogdan, <http://uefiscdi-direct.ro>. <http://uefiscdi.gov.ro>.
58. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2018-1014**, Dispozitiv pentru urmărirea optică a interiorului unei țevi metalice, Gutt Gheorghe, **Amariei Sonia**, <http://uefiscdi-direct.ro>. <http://uefiscdi.gov.ro>.
59. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2018-0990**, Dispozitiv pentru determinarea durității materialului din interiorul unei țevi, Gutt Gheorghe, **Gutt Sonia**, <http://uefiscdi-direct.ro>. <http://uefiscdi.gov.ro>.
60. **PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2018-1384**, Vas de termostatare, **Sonia Amariei**, <http://uefiscdi-direct.ro>. <http://uefiscdi.gov.ro>.