

Dotarea Laboratorului APHIS

Laboratorul de Controlul Calității Produselor Apicole este dotat cu aparatură de ultimă generație, capabilă să asigure efectuarea de analize chimice, de autenticitate și de determinare a contaminanților din miere și produse apicole, la cel mai înalt standard de calitate.

Lista de aparatură și echipamente cuprinde:

1. Ultrapurificator apă Ultra Clear Direct UV SG Wasseraufbereitung-Germania
2. Vortex Wizard Velp Scientifica-Italia
3. Plită termostată cu agitator Chauffant 10515 Fisherbrand
4. Baie sonicare Sonorex Super RK 100H Bandelin-Germania
5. Centrifugă 2-5 Sigma-Germania
6. Balanță automată Bioblock Scientific LB300
7. Balanță analitică Ohaus-Germania EP114CM
8. Refractometru digital Abbe Selecta-Spania WYA-S
9. Cuptor de calcinare cu controller electronic Babertherm
10. Etuvă FD1 Binder-Germania
11. Baie de apă WB14 Memmert-Germania
12. Conductometru/pH-metru C532 Consort
13. Titrator automat și titrator Karl-Fischer Schott Titroline Easy
14. Colorimetru Pfund PFX 195/7 Lovibond-Germania
15. Microrotaevaporator VV Micro Heidolph-Germania
16. Evaporator Rotativ R215-Buchi Elvetia
17. Sistem de extracție în fază solidă cu 12 locuri Alltech
18. Sistem de extracție Soxhlet Gerhardt Germania
19. Sistem Kjeldahl Buchi Elvetia
20. Spectrofotometru UV 1700 Shimadzu Instruments-Japonia
21. Spectrofotometru Multicanal Multidetecție pt Microplăci Multi-Reader Synergy2-BioTek Instruments USA
22. Spectrofotometru FT-IR cu ATR- Bruker Germania
23. Lichid Cromatograf de Înaltă Performanță seria VP Shimadzu Instruments-Japonia cu detectori UV, Fluorescență, IR, PDA
24. Sistem HPLC cuplat cu spectrometru de masă cu detector cu șir de diode (LC/MS/DAD)- Shimadzu Japonia
25. Gaz Cromatograf-Spectrometru de masă GC2010 cuplat cu detector MS și ECD QP 2010 Shimadzu Instruments-Japonia
26. Gaz Cromatograf cu detector FID și cu ionizare termoionică (GC/FID/NPD)- Shimadzu Japonia
27. Spectrofotometru cu absorbție atomică UV VIS/VIS-NIR AA 6300 Shimadzu

Instruments-Japonia

28. Spectrometru de absorție atomică cu cuptor de grafit și flacără -Perkin Elmer- USA