

Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacau
Facultatea de Inginerie

PLATON Nicoleta

NISTOR Ileana Denisa

BÎRCĂ Adriana

TEHNOLOGII GENERALE
ÎN
INDUSTRIA ALIMENTARĂ
partea 1

Editura ALMA MATER – BACĂU

-2013-

CUPRINS

<i>Generalități</i>	<i>1</i>
1. <i>Materii prime utilizate în industria alimentară</i>	<i>3</i>
2. <i>Cerealele</i>	<i>40</i>
3. <i>Materii prime oleaginoase și obținerea uleiului</i>	<i>48</i>
4. <i>Zahărul</i>	<i>58</i>
5. <i>Legume și fructe</i>	<i>63</i>
5.1. <i>Obținerea sucurilor din legume și fructe</i>	<i>71</i>
5.2. <i>Tehnologia produselor vegetale conservate prin uscare</i>	<i>73</i>
5.3. <i>Tehnologia producerii concentratelor de legume și fructe</i>	<i>75</i>
5.3.1. <i>Tehnologia concentratelor de tomate</i>	<i>75</i>
5.4. <i>Tehnologia produselor conservate cu zahăr</i>	<i>77</i>
5.5. <i>Tehnologia fabricării pectinei</i>	<i>78</i>
5.6. <i>Produse gelificate</i>	<i>78</i>
5.7. <i>Produse negelificate</i>	<i>80</i>
6. <i>Carne și produse din carne</i>	<i>82</i>
6.1. <i>Abatorizarea (Sacrificarea)</i>	<i>82</i>
6.2. <i>Materii prime și auxiliare folosite în industria produselor din carne</i>	<i>88</i>
6.3. <i>Operații generale la fabricarea produselor de carne</i>	<i>89</i>
6.4. <i>Tehnologia de fabricare a preparatelor din carne</i>	<i>93</i>
6.4.1. <i>Obținerea semifabricatelor (bradt și șrot)</i>	<i>95</i>
6.4.2. <i>Salamurile emulsionate</i>	<i>96</i>
6.4.3. <i>Salamurile semiafumate</i>	<i>97</i>
7. <i>Lapte și produse lactate</i>	<i>101</i>
8. <i>Degradarea produselor alimentare</i>	<i>110</i>
9. <i>Conservarea produselor alimentare</i>	<i>114</i>
9.1. <i>Conservarea produselor alimentare la temperaturi scăzute</i>	<i>116</i>
9.2. <i>Conservarea produselor alimentare prin utilizarea temperaturilor ridicate</i>	<i>118</i>
9.3. <i>Conservarea prin reducerea conținutului de apă</i>	<i>121</i>
9.3.1. <i>Concentrarea prin evaporare</i>	<i>122</i>
9.3.2. <i>Conservarea prin uscare</i>	<i>125</i>
9.4. <i>Tehnologii de conservare prin sărare a produselor alimentare</i>	<i>131</i>
9.5. <i>Conservarea alimentelor prin afumare</i>	<i>136</i>
10. <i>Metode moderne de conservare</i>	<i>147</i>
<i>Bibliografie</i>	<i>155</i>