

souvent à ces deux publications à titre d'ouvrages de consultation. En 1947, on a publié un "Code de la construction pour les petites municipalités", qui s'est révélé très utile comme code de construction d'habitations.

La nouvelle Division de recherches sur la construction coordonne le travail dans ce domaine important et conseille la Société centrale d'hypothèques et de logement sur toute question d'ordre technique. Des renseignements sur la technique de la construction sont réunis au bénéfice du public et des recherches se poursuivront dans tout le Canada autant que possible en collaboration avec les établissements de recherches et les universités.

**Recherches sur les aliments.**—En chimie alimentaire, on a accompli beaucoup de travail intéressant l'industrie. On poursuit des recherches sur l'entreposage frigorifique de la viande, sur le conditionnement des œufs sous forme liquide ou sèche et sur les produits laitiers. On a aussi constaté que les propriétés des poudres d'œuf-sucre s'améliorent, du point de vue de la cuisson, dans la mesure où l'ouverture du bec du sècheur-pulvérisateur est réduite autant qu'il est pratique de le faire. De grands progrès ont été réalisés à l'égard de la machine à beurre à procédé continu Fritz en vue de l'adapter aux conditions du Canada. On a fait l'essai du petit lait séché comme élément des gâteaux de Savoie.

De nouveaux mélanges réfrigérants ont été éprouvés en vue de les utiliser dans les wagons ferroviaires frigorifiques. Deux expéditions de poisson gelé, envoyées à titre d'essai de Vancouver à l'Est du Canada, ont donné de bons résultats.

Les recherches sur la fermentation se sont poursuivies; elles avaient déjà donné le butanédial, extrait de blé de basse qualité et de ce qui reste des récoltes qui sert d'antigel et constitue une source de nombreux produits chimiques organiques. Des progrès ont été faits en matière de fermentation de la mélasse de betteraves en vue de la fabrication de la glycérine. Du papier cristal et du papier parchemin ont été fabriqués avec diverses sortes de pailles de céréale. Un sècheur instantané pour le conditionnement du gluten donne couramment un produit de haute qualité.

**Recherches médicales.**—La Division des recherches médicales concentrera, comme par le passé, la majeure partie de son attention aux laboratoires des collèges de médecine et des hôpitaux du Canada. En plus d'étudier les demandes de subventions pour recherches et d'aviser le Conseil à ce sujet, la Division, par l'entremise de son comité consultatif, fait rapport au conseil sur les bourses de recherches médicales établies en 1946. En 1947-1948, plus de \$236,000 ont été accordés sous forme de subventions par la Division de recherches médicales et 33 bourses ont été décernées. Accessibles aux diplômés en médecine canadiens, ces bourses devraient apporter aux jeunes hommes et aux jeunes femmes les moyens qui leur permettront de consacrer leur vie aux recherches et à l'enseignement dans les écoles de médecine du Canada.

**Radar et science électronique.**—Le domaine du radar et de la science électronique a fait des progrès notables. Le premier poste de contrôle au havre a été installé à la station navale de transmissions, à Camperdown (N.-É.), qui domine l'entrée du port d'Halifax. Depuis, un appareil de neuf pouces muni de facilités de repérage exact a été ajouté. Le plan d'une deuxième antenne a été terminé. On projette d'utiliser un radar côtier pour identifier et guider les navires entrant non munis d'un radar. L'outillage de radar de la marine marchande aide la navi-