

HABILITATION THESIS

ADVANCED RESEARCH IN ORGANIC SYNTHESIS

MIHAIL LUCIAN BIRSA

Abstract

The habilitation thesis that emphasizes the activity of the applicant after his Ph.D. thesis public defense (May 2000), is organized in 3 chapters.

Chapter A covers the scientific activity. It is divided in 6 subchapters that contain data about *1,3-Dithiolium Derivatives*, *Chalcogenide Containing Unsaturated Systems*, *Propargylic and Allenic Derivatives*, *Pseudo-Geminal Substituted [2.2]Paracyclophanes*, *Sulfur Containing Flavonoids*, *Fine Organic Synthesis in Heterocyclic Chemistry*, and *Monographic Studies*. This chapter contains 68 schemes, 27 figures, and 11 tables.

Chapter B is devoted to the activities that highlight the autonomy and leadership activity of the author of this thesis. The teaching activities are also underlined.

The final chapter presents the perspectives for the development of the academic career of the applicant.

Rezumat

Teza de habilitare prezintă activitatea candidatului după susținerea publică a tezei de doctorat în Mai 2000. Aceasta este structurată pe 3 capitole.

Capitolul A prezintă activitatea științifică după data menționată. Acesta este organizat în 6 subcapitole ce conțin date despre *Derivați de 1,3-Ditioliu*, *Sisteme nesaturate cu Sulf și Seleniu*, *Derivați Propargilici și Alenici*, *[2.2]Paraciclofani Pseudo-geminal Substituiți*, *Flavonoide ce conțin Sulf*, *Sinteza Organica Fină în Chimia Heterociclorilor și Studii Monografice*. Capitolul conține 68 de scheme, 27 figuri și 11 tabele.

Capitolul B este dedicat activităților care subliniază autonomia și capacitatea autorului tezei de a îndruma și conduce activități de cercetare. Activitățile didactice sunt menționate.

Capitolul final prezintă planul de dezvoltare a carierei academice a candidatului, din punct de vedere al activităților științifice cât și didactice.