

FORSCHUNGSBERICHTE DES LANDES NORDRHEIN-WESTFALEN

Nr. 3156 / Fachgruppe Physik/Chemie/Biologie

Herausgegeben vom Minister für Wissenschaft und Forschung

Dr. rer. nat. Klaus Lehmann

Zoologisches Institut der
Universität zu Köln

Stadien der Flugmuskelgenese
holometaboler Insekten



Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH 1983

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek

Lehmann, Klaus:

Stadien der Flugmuskelgenese holometaboler
Insekten / Klaus Lehmann. - Opladen : West-
deutscher Verlag, 1983.

(Forschungsberichte des Landes Nordrhein-
Westfalen ; Nr. 3156 : Fachgruppe Physik,
Chemie, Biologie)

ISBN 978-3-531-03156-9

NE: Nordrhein-Westfalen: Forschungsberichte
des Landes ...

© 1983 by Springer Fachmedien Wiesbaden

Ursprünglich erschienen bei Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen 1983

Herstellung: Westdeutscher Verlag

ISBN 978-3-531-03156-9

ISBN 978-3-663-19728-7 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-19728-7

Inhalt

1. Das Flugmuskelsystem der Insekten	1
2. Die Myogenese in vivo (K. Lehmann)	2
3. Die in vitro Myogenese von Flugmuskelmyoblasten (G. Zwadlo, K. Lehmann)	4
4. Die Aktivierung von Aktomyosin- und Mitochondrien- ATPasen im sich entwickelnden Flugmuskel (K. Lindemann, K. Lehmann)	6
5. Ausblick und Zusammenfassung	7
6. Literatur	10
7. Abbildungen	13
8. Tabellen	21