

## INHALT

SCHWANITZ, F.: Zum Problem der Strahlenresistenz und des Repairs von Strahlenschäden .....	1
LUNDQUIST, Udda: The mutagen specificities of 44 eceriferum loci in barley .....	39
CETL, I.: Über die Korrektur der Mutationshäufigkeit mittels der Wahrscheinlichkeit des Auftretens von Doppelmutationen .....	45
HILLOVÁ, Jana: Effect of post-irradiation incubation conditions on recovery between fractionated doses of X-rays in synchronized cultures of green algae ...	55
KONVIČKA, O.: Detektion der Mutanten nach Pollenbestrahlung bei Fremdbefruchtern .....	65
ŠLOTOVÁ, Jana: Comparison of the effects of ionizing radiation, ultrasound and exogenous DNA on the Vicia faba chromosomes .....	69
KNAPP, E.: Polyploidie bei den Pflanzen .....	81
BENC, S.: Die Kombinationseignung in der Polyploidie-Züchtung der Zuckerrübe .....	119
SVĚTLÍK, V.: Ausnützung der Mutationen bei der Züchtung von apomiktischen Grasarten .....	127
EFFMERTOVA, Eva: Haploidie bei Pflanzen .....	141
GOTTSCHALK, W.: Die Wirkung mutierter Gene auf Blütenstruktur und Keimzellenbildung .....	149
PEŠINA, K.: Der Einfluss von Kinin (6-Benzylaminopurin) auf die Strahlungsempfindlichkeit des Wurzelmeristems von Vicia faba L. ....	183
ONDŘEJ, M.: Delayed mutations in Drosophila melanogaster .....	219

Wissenschaftliche Redaktion: K. Pešina

Graphische Darstellung : K. Lipovský