

## Publikationen - 1960 bis 1961

- Hagen, U.; Langendorff, H.: Einfluß der ionisierenden und der UV-Strahlung auf die Atmung. In: Handbuch der Pflanzenphysiologie (Hrsg.: W. Ruhland), Band XII/2, S. 334-346. Springer-Verlag, Berlin, Göttingen, Heidelberg (1960)
- Hagen, U.; Langendorff, H.: Zur Frage der Verwendung des biologischen Dosiswertes „rem“ im Strahlenschutz. Relative biologische Wirksamkeit verschiedener Strahlen beim Säugetier. Atomkernenergie 5 (1960) 173-180
- Langendorff, H.: Grundprobleme der biologischen Strahlenwirkung. Siemens SRW-Nachrichten 12 (1960) 1-4 und 7-9
- Langendorff, H.; Langendorff, M.: Zur Wirkungsdauer des  $\beta$ -Aminoäthylisothiuroniumchlorid-Hydrochlorids im Bereich niedriger Strahlendosen. Naturw. 47 (1960) 111-112
- Langendorff, H.: Aktuelle Probleme des Strahlenschutzes. Cyba-Symposium 8 (1960) 50-58
- Langendorff, H.: Zur Frage der In- und Dekorporierung radioaktiver Stoffe. In: Wehrdienst und Gesundheit, Band I, S. 189-197. Wehr und Wissen Verlagsgesellsch. Darmstadt (1960)
- Langendorff, H.: Erfahrungen mit der praktischen Strahlenschutzkontrolle. In: IXth International Congress of Radiology (Hrsg.: B. Rajewsky), S. 1173-1175. Thieme, Stuttgart und Urban & Schwarzenberg, München, Berlin (1960)
- Langendorff, H.; Melching, H.-J.; Rösler, H.: Untersuchungen über einen biologischen Strahlenschutz. 37. Mitteilung: Über den Anteil des Adenylsäuresystems und des Pyridoxal-5-phosphats am Strahlenschutzeffekt des Serotonins. Strahlentherapie 113 (1960) 603-609
- Langendorff, H.: Chemisch-Biologischer Strahlenschutz. VII Rassegna Internazionale Ellettronica e Nucleare, S. 87-99. Rom (1960)
- Koch, R.; Langendorff, H.; Melching, H.-J.: Der chemische Strahlenschutz. Chemotherapie 3 (1961) 153-175
- Eltgen, D.; Koch, R.; Langendorff, H.: Untersuchungen über einen biologischen Strahlenschutz. 38. Mitteilung: Der Einfluß von Cysteamin und Serotonin auf die Retikulozyten und den Eisenstoffwechsel bestrahlter Tiere. Strahlentherapie 114 (1961) 118-127
- Langendorff, H.: Chemisch-biologischer Strahlenschutz. Arch. klin. experim. Dermatologie 2/3 (1961) 83-89
- Langendorff, H.: Zur Frage der Strahlengefährdung des Menschen. Atomkernenergie 6 (1961) 260-264
- Langendorff, H.: Ein Beitrag zum Problem des Strahlenrisikos. Zusammenfassender Überblick über Strahlenspätchäden anhand neuerer Berichte. Atomkernenergie 6 (1961) 366-374
- Langendorff, H.: Strahlenbedingte Vorgänge im Organismus. Elektromed. 6 (1961) 78-85
- Langendorff, H.: Radiologie. In: Universität Freiburg. Festschrift zur Eröffnung des 2. Kollegiengebäudes, S. 69-71, Freiburg (1961)
- Langendorff, H.; Melching, H.-J.; Streffer, O.: Untersuchungen über einen biologischen Strahlenschutz. 40. Mitteilung: Veränderungen des Aminosäurestoffwechsels weißer Mäuse durch subletale Ganzkörperbestrahlung. Strahlentherapie 114 (1961) 525-534
- Langendorff, H.; Melching, H.-J.; Streffer, C.: Untersuchungen über einen biologischen Strahlenschutz. 42. Mitteilung: Der Einfluß des 5-Hydroxytryptamin auf strahlenbedingte Veränderungen des Aminosäurestoffwechsels. Strahlentherapie 116 (1961) 1-14
- Langendorff, H.: Diskussionsbeitrag zur praktischen Durchführung der Strahlenschutzgesetzgebung. Strahlensch. Forsch. Praxis 1 (1961) 177-181