

Ringvorlesung Wirkstoff-Forschung WS 2019/2020 5. FS MoBi

Donnerstags und Freitags, 11:15 – 13:00 Uhr, INF 328, SR 25

Nr	Tag	Datum	Dozent	Thema
1	Do	17.10.	Prof. Dr. Stefan Wöfl	Einführung in die Wirkstoffforschung
2	Fr	18.10.	Prof. Dr. Stefan Wöfl	Pharmacogenomics
3	Do	24.10.	Dr. Claus Kremoser	Wirkstoffziele I: Welche Targets, welche Assays? Screening Wirkstoffziele II: Enzyme, Kinasen als Cancer Targets, Proteasen, Phosphodiesterasen
4	Fr	25.10.	Dr. Claus Kremoser	Wirkstoffziele III: GPCRs und Ionenkanäle
5	Do	31.10.	Dr. Claus Kremoser	Wirkstoffziele III: GPCRs und Ionenkanäle Wirkstoffziele IV: Nuclear Receptors, Entwicklungs-beispiel von Discovery bis Phase II
6	Fr	01.11.	Feiertag	
7	Do	07.11.	Prof. Dr. Arjang Ruhparwar	Kardiales Tissue-Engineering
8	Fr	08.11.	Prof. Dr. Walter Mier	Methoden der molekularen Bildgebung; Radiopharmaka, CT, MRT
9	Do	14.11.	Prof. Dr. Walter Mier	Peptid-Pharmaka
10	Fr	15.11.	Prof. Dr. Walter Mier	Prinzipien der Entwicklung cytotoxischer Medikamente
11	Do	21.11.	Drs. Förster / Sauter	Bioanalytik Teil I: Grundlagen, regulatorische Anforderungen und Einführung in die Arzneimittelquantifizierung mittels Tandem Massenspektrometrie.
12	Fr	22.11.	Drs. Fresnais / Longuespée	Bioanalytik Teil II: Proteinanalytik mittels Massenspektrometrie und Einführung in das massenspektrometrische Imaging.
13	Do	28.11.	Dr. Kathleen Börner / Prof. Dr. Dirk Grimm	Genome Editing
14	Fr	29.11.	Dr. Kathleen Börner / Prof. Dr. Dirk Grimm	Genome Editing
15	Do	05.12.	Dr. Gabriele Reich	Stabilitätsprobleme therapeutischer Proteine und Methoden zur Stabilitätsprüfung
16	Fr	06.12.	Dr. Gabriele Reich	Formulierungsstrategien für therapeutische Proteine
17	Do	12.12.	Prof. Dr. Michael Wink	Biogene Arzneimittel
18	Fr	13.12.	Prof. Dr. Michael Wink	Biogene Arzneimittel
19	Do	09.01.	Prof. Dr. Friedrich Frischknecht	Parasiten
20	Fr	10.01.	Prof. Dr. Friedrich Frischknecht	Malaria
21	Do	16.01.	Prof. Dr. Gert Fricker	Liposomen
22	Fr	17.01.	Prof. Dr. Gert Fricker	Blut-Hirn-Schranke
23	Do	23.01.	Prof. Dr. Rienck Offringa	Cancer Immunotherapy drugs
24	Fr	24.01.	Prof. Dr. Rienck Offringa	The critical path of drug development
25	Do	30.01.	Keine Vorlesung	
26	Fr	31.01.	Keine Vorlesung	
27	Do	06.02.	Prof. Dr. von Knebel Doeberitz	Vom Molekül zur Firma
28	Fr	07.02.	Prof. Dr. von Knebel Doeberitz	Vom Molekül zur Firma