Die
Fachgruppe Medizinische Chemie
der
Gesellschaft Deutscher Chemiker
verleiht anlässlich der Fachgruppen-Jahrestagung
„Frontiers in Medicinal Chemistry 2025"
den
Promotionspreis
Medizinische/Pharmazeutische Chemie
2025
an
Dr. Wenxin Felix Zhu
Der Preis wird Herrn Dr. Zhu verliehen in Würdigung seiner an der Goethe-Universität in Frankfurt in der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Eugen Proschak angefertigten Dissertation mit dem Titel
"Synthese bioaktiver Tricyclen".
In seiner Promotion etablierte Dr. Zhu den Kaliumkanal Slack als neues Wirkstoffziel zur Behandlung histaminunabhängigen Juckreizes und synthetisierte vielversprechende bioaktive Tricyclen, die in Tierversuchen erfolgreich getestet wurden. Seine Forschung zeigt, dass die pharmakologische Aktivierung von Slack eine sichere und effektive Strategie zur Juckreizreduktion darstellt. Zudem entwickelte er neue chemische Reaktionen basierend auf der dem Nitren ähnlichen Reaktivität des Oxadiazolons und arbeitete an einer auf Nitren basierenden Cycloaddition zur Bildung relevanter Bicyclen für die Wirkstoffentwicklung.
Erlangen, den 3. April 2025
Dr. Gerhard Hessler
Vorsitzender der GDCh-Fachgruppe Medizinische Chemie