

[Translated with DeepL](#)

Communication 17 May 2022 from Vice President Research Prof Oliver Kraft (attached in German Language)

**Violation of the Statutes for Ensuring Good Scientific Practice at KIT
- Publications by Dr. Alaa El-Din Mohamed Abdel-Hamid Ali Khalil –**

Dear Ms. Schäfer,

We hereby inform you about the conclusion of the proceedings to clarify the allegation of scientific misconduct against Dr. Khalil, former scholarship holder at your institute. After a thorough examination of the factual and legal situation, the Commission for Good Scientific Practice at KIT and the KIT Presidium have come to the conclusion that there has been a violation of the principles of good scientific practice. It was considered proven that Dr. Khalil has violated the principles of good scientific practice by

1. deliberately produced manipulated images in the course of his research, used them in publications and in some cases also used identical images to document different facts. In particular, the scientific publication "Cyclodextrin Composite Nanofiber Membrane: Impact of the Crosslinker Type on Steroid Hormone Micropollutant Removal from water" in ACS Applied Polymer Materials and a planned publication "Composite nanofiber membranes using α , β , and γ cyclodextrins for the removal of steroid hormone micropollutants from water" should be mentioned.
2. deliberately intended to mislead the public by using an alias name and corresponding e-mail address in the course of a publication process. According to our findings, in the context of the publication "Photocatalytic degradation of phenol using composite nanofibers under visible light irradiation" initiated by Mr. Khalil at the journal "ChemNanoMat" of the Wiley VCH publishing house, there was indeed identity with regard to the person of the author and the "reviewer", but this was to be deliberately concealed by the use of different spellings of his name and the use of different e-mail addresses.
3. has not properly documented and archived the research data collected by him/her, although as a scientist with a doctorate he/she should have sufficient experience regarding proper documentation and archiving of research data.
4. in the publication "Microstructure and modeling of uniaxial mechanical properties of Polyethersulfone nanocomposite ultrafiltration membranes" at a journal of the Elsevier group named a person as co-author without his consent and used a constructed e-mail address.

If you have any questions, please feel free to contact us.



Karlsruher Institut für Technologie

KIT | Präsidium | Postfach 6980 | 76049 Karlsruhe

PERSÖNLICH

Frau

Prof. Dr. Andrea Schäfer

Institute for Advanced Membrane Technology (IAMT)

- Im Haus -

**Präsidium
Vizepräsident für Forschung**

Prof. Dr. Oliver Kraft

Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe

Telefon: 0721-608-4-2004
Fax: 0721-608-4-4350
E-Mail: oliver.kraft@kit.edu
Web: www.kit.edu

Bearbeiter/in:
Unser Zeichen:
Datum: 10.05.2022

Verstoß gegen die Satzung zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis am KIT

- Publikationen von Dr. Alaa El-Din Mohamed Abdel-Hamid Ali Khalil -

Sehr geehrte Frau Schäfer,

hiermit informieren wir Sie über den Abschluss des Verfahrens zur Aufklärung des Vorwurfs wissenschaftlichen Fehlverhaltens gegen Herrn Dr. Khalil, ehemaliger Stipendiat an Ihrem Institut.

Die Kommission für gute wissenschaftliche Praxis am KIT und das Präsidium des KIT sind nach eingehender Prüfung der Sach- und Rechtslage zu dem Ergebnis gekommen, dass ein Verstoß gegen die Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis vorliegt.

Es wurde als erwiesen angesehen, dass Herr Dr. Khalil gegen die Grundsätze guter wissenschaftlicher Praxis verstoßen hat, indem er

1. im Rahmen seiner Forschungen bewusst manipulierte Bilder hergestellt, diese in Veröffentlichungen benutzt und teilweise auch identische Bilder zur Dokumentation unterschiedlicher Sachverhalte verwendet hat. Hierbei sind insbesondere die wissenschaftliche Publikation „Cyclodextrin Composite Nanofiber Membrane: Impact of the Crosslinker Type on Steroid Hormone Micropollutant Removal from water“ in ACS Applied Polymer Materials und eine geplante Veröffentlichung „Composite nanofiber membranes using α , β , and γ cyclodextrins for the removal of steroid hormone micropollutants from water“ zu nennen.
2. im Rahmen eines Publikationsprozesses durch die Verwendung eines Aliasnamens nebst entsprechender E-Mail-Adresse bewusst durch schuldhaft falsche Angaben in die Irre führen wollte. Nach unseren Feststellungen bestand im Rahmen der von Herrn Khalil angestrebten Veröffentlichung „Photocatalytic degradation of phenol using composite nanofibers under visible light irradiation“ bei der Zeitschrift „ChemNanoMat“ des Wiley VCH-Verlags tatsächlich Identität hinsichtlich der Person des Autors und des „Reviewers“, was aber durch die Verwendung unterschiedli-

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Kaiserstraße 12
76131 Karlsruhe
UST-IdNr. DE266749428

Präsident: Prof. Dr.-Ing. Holger Hanselka
Vizepräsidenten: Michael Ganß, Prof. Dr. Thomas Hirth,
Prof. Dr. Oliver Kraft, Christine von Vangerow,
Prof. Dr. Alexander Wanner

LBBW/BW Bank
IBAN: DE44 6005 0101 7495 5001 49
BIC/SWIFT: SOLADEST600

LBBW/BW Bank
IBAN: DE18 6005 0101 7495 5012 96
BIC: SOLADEST600

cher Schreibweisen seines Namens und der Verwendung unterschiedlicher E-Mail-Adressen absichtlich verschleiert werden sollte.

3. die von ihm erhobenen Forschungsdaten nicht ordnungsgemäß dokumentiert und archiviert hat, obwohl er als promovierter Wissenschaftler über ausreichend Erfahrung hinsichtlich einer ordnungsgemäßen Dokumentation und Archivierung von Forschungsdaten verfügen sollte.
4. bei der Veröffentlichung „Microstructure and modeling of uniaxial mechanical properties of Polyethersulfone nanocomposite ultrafiltration membranes“ bei einer Zeitschrift der Elsevier-Gruppe eine Person als Co-Autor ohne dessen Einverständnis benannte und hierbei eine konstruierte E-Mail-Adresse verwandte.

Wenn Sie Fragen haben, melden Sie sich bitte gerne.

Mit besten Grüßen



Prof. Dr. Oliver Kraft