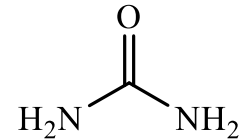




HARNSTOFF



Die Chemiker-Info

Vorstellung des AK Pich

Der AK Pich beschäftigt sich mit der Synthese und Charakterisierung von Mikrogelelen. Dies sind vernetzte kolloidale Polymernetzwerke mit einer Größe im Bereich zwischen wenigen Nanometern und einem Mikrometer. In Wasser bilden Mikrogele stabile Dispersionen, da das Wasser in ihre Struktur eingebunden ist.

In unserer Forschung legen wir ein besonderes Augenmerk auf schaltbare Mikrogele, die ihre Größe aufgrund von äußeren Faktoren wie Temperatur, pH-Wert, Lichteinstrahlung oder Elektrolytkonzentration ändern können. Durch geeignete chemische Modifizierung wollen wir diese Mikrogele als Wirkstoffträger oder für Membranen, Sensoren und Beschichtungen, beispielsweise als Biomaterialien oder in der Katalyse, verwenden. Die Charakterisierung der Mikrogele erfolgt über zahlreiche Analytik-Methoden. Dazu gehören Lichtstreuungsverfahren, thermische Analysen (u.a. thermogravimetrische Analyse, dynamische Differenzkalorimetrie), Licht- und Elektronen-Mikroskopie, sowie eine Reihe von Spektroskopie Verfahren (Infrarotspektroskopie, Kernspinresonanzspektroskopie etc.).

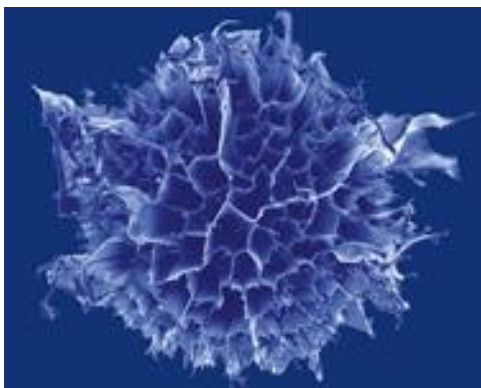


Abbildung 1. Rasterelektronenmikroskopie-Aufnahme (SEM von engl. Scanning electron microscopy) eines einzelnen Mikrogeles

Termine

Fachschaftsdienst: Voraussichtlich Mo & Mi 18 Uhr
 Fachschaftssitzung: Voraussichtlich Mo. 19 Uhr
 Änderungen geben wir nach der Vollversammlung am 02.05 bekannt

2.5. AStA Jam Session
 8.5. (Vor-) Lesung „Lidschluss“ Jakobstr. 13 1900Uhr
 12.5. AStA Hörsaal-(Poetry)Slam Audimax 1900 Uhr
 31.5. AStA Speeddrawing

Was ist eigentlich ein Prüfungsausschuss?

Der Prüfungsausschuss Chemie ist Teil der Fakultät 1. Er besteht aus sieben gewählten Mitgliedern sowie deren Stellvertretern.

Der Vorsitzende, dessen Stellvertreter und zwei weitere Mitglieder sind Professoren, weiterhin sind zwei Studierende und ein wissenschaftlicher Mitarbeiter vertreten.

Der PA tagt während der Vorlesungszeit auf nichtöffentlichen Sitzungen, dort werden die eingegangenen Anträge diskutiert und beschlossen. Die Aufgaben des Ausschusses sind die Einhaltung der Prüfungsordnungen und sachgemäßer Prüfungen. Er entscheidet über Widersprüche gegen die Prüfungsverfahren sowie Anträge auf Anerkennung von Prüfungsleistungen und Zulassungen zu Studiengängen und Prüfungen. Die Mitglieder dürfen außerdem Prüfungen und Einsichtnahmen beiwohnen.

Regelmäßig berichtet der PA an die Fakultät über die Entwicklung der Prüfungen und der Studienzeiten. Ebenfalls werden Anregungen zur Reform der Prüfungsordnung gegeben. Somit beeinflusst der Prüfungsausschuss die Weiterentwicklung der Chemie-Studiengänge und der Prüfungen.