

Nobelpreisträger für Chemie im Zeitraum 2000-2021

Danijela Kostić¹

1- Universität Niš, Fakultät für Naturwissenschaften und Mathematik, Institut für Chemie, Višegradska 33, 18000 Niš, Serbien

ABSTRACT

Der Nobelpreis für Chemie hat eine lange Geschichte seit 1901. In der vorangegangenen Periode gab es bedeutende Veränderungen und Entdeckungen in der Chemie, besonders intensiviert im Zeitraum 2000-2021. In der Chemie entwickelten sich neue wissenschaftliche Disziplinen, von denen einige völlig unabhängig wurden. Außerdem sind wissenschaftliche Entdeckungen zunehmend multidisziplinär und das Ergebnis der Arbeit großer wissenschaftlicher Teams. All dies geht jedoch nicht mit einer Zunahme der Bereiche einher, für die der Nobelpreis verliehen wird. Die Einordnung wissenschaftlicher Leistungen in einen der sechs Bereiche, für die der Nobelpreis verliehen wird, wird aufgrund ihrer Komplexität und Multidisziplinarität immer schwieriger. Im Zeitraum 2000-2021 wurden die meisten Nobelpreise für Forschungen in den Bereichen Biochemie (11), organische Synthese (4), Entwicklung neuer Methoden und Materialien (4) und in anderen Bereichen (3) vergeben. All dies weist auf die Dominanz der Forschung in Biochemie und Biowissenschaften und ihre Eigenständigkeit hin, die nicht adäquat mit den Veränderungen in der Struktur und den Bereichen einhergeht, für die die Nobelpreise vergeben werden. In naher Zukunft sollte sich das Nobelkomitee mit diesem Thema befassen und es mit den modernen Trends in der Wissenschaft in Einklang bringen.

Schlüsselwörter: Nobelpreis für Chemie, Analyse