

---

# Professor Dr. Cristina Cardoso

---



---

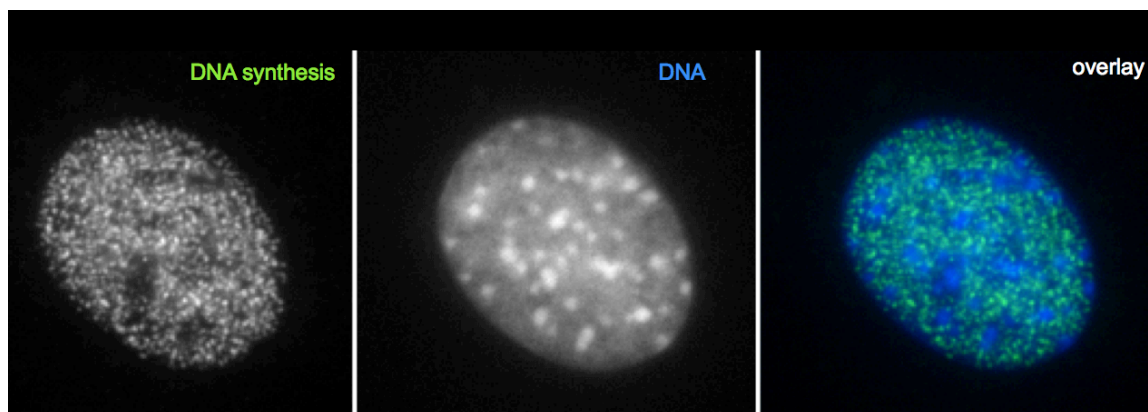
Fachbereich 10 | Biologie | Molekulare Zellbiologie und Epigenetik

---

Fördermittel zur Aufwertung und Aktualisierung unseres Forschungsmikroskops.

Die Erweiterung dient der Modernisierung des Mikroskops hinsichtlich der optischen Eigenschaften. Das Zeiss Axiovert 200 Mikroskop, für das die Modernisierung gedacht ist, ist ein zentrales Forschungsinstrument innerhalb der Abteilung und wird ebenfalls von anderen Abteilungen mitgenutzt. Durch eine durch Drittmittel finanzierte Aufrüstung und Modernisierung konnte das Mikroskop weitestgehend aktualisiert und um weitere Funktionen erweitert werden. Im Zuge dieser Erweiterung zeigte sich jedoch, dass das existierende Objektiv mit 63x Vergrößerung abgenutzt und defekt war und ersetzt werden muss.

Bei diesem Mikroskop und der gewünschten Erweiterung handelt es sich nicht um eine Grundausstattung des Fachbereichs. Obwohl das Mikroskop in mehreren Praktika (Bachelor Biologie Molekulare Zellbiologie, Bachelor Biologie Bioanalytik, Master Biologie Epigenetik) und zur Studentenausbildung eingesetzt.



Visualisierung von DNA und DNA-Synthese in einer Säugerzelle.

---