

Die Landestierschutzbeauftragte

Senatsverwaltung für Justiz, Verbraucherschutz und
Antidiskriminierung • Salzburger Str. 21 – 25 • 10825 Berlin

Geschäftszeichen (bitte immer angeben)

LTB

Bearb.: Fr. Dr. Herrmann

Telefon: (0 30) 90 13 - 3212

(Vermittlg.) 90 13 - 0

(Intern) 9 13 -

Telefax: 90 13 - 2000

Internet: www.berlin.de/sen/justva

E-Mail:

tierschutzbeauftragte@senjustva.berlin.de

Elektronische Zugangseröffnung gemäß
§ 3a Abs.1 VwVfG: www.egvp.de

Datum: 2.9.2021

ENGLISH VERSION BELOW




Pressemitteilung

Preisauslobung: zwei Forschungspreise zur Förderung der Entwicklung von humanrelevanten Ersatzmethoden zum Tierversuch – insgesamt 60.000 € für innovative, tierfreie Forschungsmethoden – nationale und internationale Wissenschaftler*Innen können sich bewerben!

Berlin, 2. September 2021 – Forschungsgelder endlich sinnvoll einsetzen! Obgleich sich die Öffentlichkeit schon seit Jahren für die Reduzierung und den Ersatz von Tierversuchen und entsprechend für eine vermehrte Entwicklung von tierfreien Forschungsmethoden ausspricht, sind Tierversuche noch immer die Standardmethode bei der Erforschung und Heilung menschlicher Erkrankungen. Dazu kommentiert Dr. Kathrin Herrmann, Berliner Landestierschutzbeauftragte und europäische Fachtierärztin für Tierschutz, -ethik und -recht:

„Nicht nur aus ethischer Sicht ist ein Paradigmenwechsel in der biomedizinischen Forschung dringend angezeigt, sondern auch aus wissenschaftlicher Sicht. Denn die Übertragbarkeitsrate der Ergebnisse von Tierversuchen auf den Menschen ist äußerst gering und oftmals irreführend.“ Grund hierfür sind insbesondere die Speziesunterschiede zwischen Menschen und anderen Tieren - ein Problem, das bereits von William Russell und Rex Burch, den Gründungsvätern des 3R (Replace, Reduce, Refine)-Prinzips im Jahr 1959 anerkannt wurde.

Deshalb setzt sich die Berliner Landestierschutzbeauftragte mit der Auslobung zweier Preise für die Entwicklung sogenannter „New Approach Methods“ (kurz: NAMs) dafür ein, die Wende vom traditionsbegründeten Tierversuch hin zu humanrelevanter Gesundheitsforschung zu unterstützen: Der Nachwuchspreis soll ein vielversprechendes Forschungsvorhaben einer/eines Nachwuchswissenschaftler*In im Bereich tierfreier Forschung unterstützen; der Anschlussförderpreis soll eine Weiterfinanzierung für ein bereits erfolgreich angelaufenes Forschungsprojekt im Bereich der tierfreien, humanbasierten Forschung ermöglichen. Beide Preise sind mit je 30.000 € dotiert und werden von

Verkehrsverbindungen:  104, M 46 bis Rathaus Schöneberg,  4 bis Rathaus Schöneberg,  17 bis Bayerischer Platz
Eingang zum Dienstgebäude: Salzburger/Ecke Badensche Straße, 10825 Berlin-Schöneberg

Zahlungen bitte bargeldlos an die Landeshauptkasse Berlin, 10789 Berlin, auf eines der folgenden Konten:

Geldinstitut	IBAN:	BIC:	Geldinstitut	IBAN:	BIC:
Postbank Berlin	DE47100100100000058100	PBNKDEFF100	Bundesbank, Filiale Berlin	DE53100000000010001520	MARKDEF1100

einer unabhängigen Jury aus langjährig im Bereich der Alternativforschung tätigen Wissenschaftler*Innen anhand festgelegter Auswahlkriterien vergeben.

Die Bewerbungsunterlagen sind bis zum 17.10.2021 bevorzugt digital einzureichen an tierschutzbeauftragte@senjustva.berlin.de oder schriftlich an Senatsverwaltung für Justiz, Verbraucherschutz und Antidiskriminierung, Stabsstelle der Landestierschutzbeauftragten, Salzburger Str. 21-25, 10825 Berlin. Die Bekanntgabe der Preisträger*Innen erfolgt bis 12.11.2021. Eine öffentliche Preisverleihung, in deren Rahmen die Preisträger*Innen ihre Projekte der Öffentlichkeit vorstellen, erfolgt im Rahmen des Berliner Tierschutztags am Samstag, 27.11.2021.

Herrmann weiter: *„Heute, 62 Jahre später, befinden wir uns in einem neuem Technologiezeitalter, das der biomedizinischen Forschung ungeahnte Möglichkeiten eröffnet hat. Viele der tierfreien New Approach Methods, kurz NAMs, stecken zwar noch in den Kinderschuhen, aber der Einsatz von Organoiden, der Organs-on-a-Chip-Technologie, induzierten pluripotenten Stammzellen, Machine Learning und artifizieller Intelligenz hat die biomedizinische Forschung bereits drastisch verändert. Wenn wir nun konsequent an deren Weiterentwicklung arbeiten und entsprechende Ressourcen zur Verfügung stellen, haben NAMs das Potential Tierversuche als Goldstandard der Wissenschaft ein für alle Mal zu verdrängen und somit nicht nur Leid für unzähligen Millionen von Tieren zu verhindern, sondern auch die biomedizinische Forschung voranzubringen und einen Paradigmenwechsel zu vollziehen, von dem Menschen und Tiere gleichermaßen profitieren werden. Denn die NAMs basieren auf der Biologie des Menschen und sind entsprechend prädiktiver für die Situation im Menschen.“*

Die offizielle Preisauslobung sowie die Bewerbungsanforderungen und Jury-Preisvergaberichtlinien finden Sie auf Deutsch und Englisch auf der Internetseite der Berliner Landestierschutzbeauftragten unter „Aktuelles“ (<https://www.berlin.de/lb/tierschutz/aktuelles/>).

PRESS RELEASE

Two Awards available for the development of New Approach Methods (NAMs) to further the uptake of human-relevant replacement methods in biomedical research – a total of 60.000 € for innovative, animal-free research methods – national and international scientists can apply!

Berlin, 2 September 2021 – Investing research funds wisely! For years, the public has been requesting that more needs to be done to replace and reduce the use of animals in testing and research, and thus the development of animal-free research methods must be expanded and accelerated. Nonetheless, in the current scientific paradigm animal experimentation is still considered to be the “gold standard” to investigate and cure human disease. Dr. Kathrin Herrmann, PhD, DipECAWBM (AWSEL), Animal Protection Commissioner of Berlin comments on this:

„Not only from an ethical standpoint but also from a scientific one, a paradigm change in biomedical research appears inevitable. The translational success rate from animal experiments to the human setting is extremely low and often misleading.“ One major reason for this is species differences between us and other animals, something that William Russell and Rex Burch, the originators of the 3Rs (Replace, Reduce, Refine) Principles in 1959, recognized.

Thus, the Animal Protection Commissioner of Berlin prioritizes the funding of two Awards for the development of NAMs to actively support the shift from tradition-based animal experimentation to human-relevant health research: The Early Career Scientist Award is for a promising research proposal from an up-and-coming scientist that will advance the development and uptake of NAMs; the

second Award is for an already ongoing, auspicious project developing and/or using NAMs that needs additional funding for completion. Each Award includes prize money of 30.000 €. The winners will be selected by an independent jury of international scientists with longstanding expertise in NAMs, based on predefined selection criteria.

The application documents must be submitted by October 17, 2021, by email to tierschutz-beauftragte@senjustva.berlin.de or by post to Senatsverwaltung für Justiz, Verbraucherschutz und Antidiskriminierung, Stabsstelle der Landestierschutzbeauftragten, Salzburger Str. 21-25, 10825 Berlin (post-receipt). Please closely follow the Award Guidelines. The awardees will be informed by mid-November 2021. The Award Ceremony will take place during Berlin's Animal Protection Day event on Saturday, November 27, 2021. Please block this day when applying for an award as the winners will be required to publicly present their project proposal (Early Career Scientist Award) or their ongoing project (Ongoing Project Award) during this event. Another prerequisite for these awards is that the winner is willing to present their project results in the 3Rs Training series of the Animal Protection Commissioner with the goal of ensuring a widespread knowledge transfer in Berlin's research landscape and beyond.

Herrmann continues: *„Today, 62 years later, we are amid a new technological era that is offering undreamt-of opportunities for scientific experimentation (see e.g., Herrmann, Pistollato and Stephens, 2019). Although many of the animal-free, human biology-based New Approach Methods (NAMs) are still in their infancy, the use of human organoids, human organ-on-chip-technology, human induced pluripotent stem cells, as well as machine learning and artificial intelligence, is beginning to drastically change biomedical science for the better. If scientists continue to advance these human-biology based NAMs, and if funders provide sufficient resources, these innovative, human-relevant approaches have the potential to supersede animal experiments and become science's new gold standard. This would not only prevent the suffering and death of countless millions of nonhuman animals but also expedite biomedical research and accomplish a paradigm change that would benefit humans and nonhuman animals alike.“*

The official public offers for the awards and the official application- and jury-guidelines in German and English can be found on the website of the Animal Protection Commissioner of Berlin under the section „Aktuelles“ (<https://www.berlin.de/lb/tierschutz/aktuelles/>).