



International  
Pharmaceutical  
Students' Federation  
European Regional Office

# IPSF Globale Deklaration zu „Klimawandel, Umwelt nachhaltige Gesundheitsversorgung: Welche Rolle spielt die Pharmazie?“

/IPSF<sup>EuRO</sup>

© IPSF EuRO 2021 | All rights reserved





## IPSF EuRO Globale Deklaration zu „Klimawandel, Umwelt und nachhaltige Gesundheitsversorgung: Welche Rolle spielt die Pharmazie?“

Die „International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF)“ und ihre Mitgliedsorganisationen:

stimmen mit dem neuen historischen Beschluss der UN-Generalversammlung, den Zugang zu einer sauberen und gesunden Umwelt zu einem universellen Menschenrecht zu erklären, überein;

sind höchst alarmiert über die zunehmend spürbaren Auswirkungen des Klimawandels auf alle Bereiche der Gesundheit und Gesellschaft;

betonen den Standpunkt der Weltgesundheitsorganisation, in dem der Klimawandel die größte Bedrohung für die öffentliche Gesundheit darstellt;

erkennen die Rolle der pharmazeutischen Industrien und des gesamten Gesundheitssystems in der globalen Klimakrise;

registrieren die Wichtigkeit von ordnungsgemäßer Entsorgung der medizinischen Abfälle für den Umweltschutz;

sind sich über den Bedarf einer besseren Aufklärung gegenüber Apotheker\*innen über den Klimawandel und dessen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit bewusst;

sind zuversichtlich, dass alle Angehörige der Gesundheitsberufe das gemeinsame Ziel verfolgen, ihren Patient\*innen die bestmögliche Pflege und Behandlung anzubieten;

heben die Bedeutung der Umweltgesundheit als Schlüsselement des One-Health-Ansatzes hervor;

berücksichtigen die einzigartigen Kenntnisse, die Fähigkeiten und Zugänglichkeit, die Apotheker\*innen beim Angehen der Probleme des Klimawandels in der allgemeinen Öffentlichkeit einbringen können;



sind überzeugt, dass das Eintreten für die Umweltgesundheit zu besseren Handlungsergebnissen führen und in Zukunft zur Verbesserung der globalen Gesundheit beitragen wird;

heben die Auswirkungen des Klimawandels, der Umweltverschmutzung und des Verlusts der biologischen Vielfalt, die das Recht auf Zugang zu einer sauberen und gesunden Umwelt beeinträchtigen, hervor, und dass Umweltschäden negative Auswirkungen auf alle Menschenrechte haben;

1. heben die Rolle der Apotheker\*innen in allen Berufszweigen bei der Bekämpfung des Klimawandels hervor:
  - a. Aufklärung über die Gefahren des Klimawandels für die menschliche Gesundheit;
  - b. Aufklärung über die Gefahren der medizinischen Abfälle für die Umwelt;
  - c. Aufklärung gegenüber Patient\*innen über die ordnungsgemäße Entsorgung von medizinischen Abfällen;
  - d. Sicherstellung der korrekten Menge bei der Verabreichung von Medikamenten an Patient\*innen;
  - e. Aktive Beteiligung an nationalen Recycling-Programmen;
2. betonen die möglichen positiven Auswirkungen auf die Verbesserung der Nachhaltigkeit des gesamten Gesundheitssystems mittels einer Förderung des rationalen Arzneimittelgebrauchs durch eine Stärkung der Rolle der Apotheker\*innen:
  - a. Verringerung der Menge an verzichtbaren zu verschreibenden Arzneimitteln, um bei der Vermeidung von Antibiotikaresistenzen und der Verringerung von medizinischen Abfällen zu helfen;
  - b. Verschreibung von umweltverträglicheren Arzneimitteln, z.B. durch Vermeidung von Inhalatoren, wann immer es möglich ist;
  - c. Förderung der möglichen Wiederverwendung von Arzneimitteln;
  - d. Aufklärung anderer medizinischer Berufe über den rationalen Arzneimittelgebrauch;
3. fordern die politischen Entscheidungsträger\*innen und pharmazeutischen Berufsverbände auf, die Bedeutung der Apotheker\*innen bei der Bewältigung des Klimawandels durch deren Mitgestaltung in der Entscheidungsfindung zu unterstreichen;



4. legen den Universitäten und Berufsverbänden der verschiedenen Gesundheitsberufe nahe, die Auswirkungen des Klimawandels auf die menschliche Gesundheit anzuerkennen und in ihren Lehrplänen und beruflichen Leitlinien zu berücksichtigen:
  - a. Recycling von Altmedikamenten;
  - b. Zunahme der Tropenkrankheiten;
  - c. Antimikrobielle Resistenz;
  - d. Arzneimittelspezifische Entsorgung;
5. fordern die pharmazeutischen Industrien auf, ihre Auswirkungen auf die Umwelt zu erkennen und in Methoden zu investieren, die eine Verringerung ihres CO2-Fußabdrucks während der Entwicklung und Produktion von Arzneimitteln zur Folge haben, einschließlich:
  - a. Umweltfreundlicher Chemikalien;
  - b. Methoden zur Wasserfilterung;
  - c. Ordnungsgemäßer Abfallentsorgung;
  - d. Nachhaltiger Transportmittel;
  - e. Erneuerbarer Energiequellen;
6. fordern die Gesetzgeber und nationalen Gesundheitsbehörden auf, gesetzliche Regelungen einzuführen, die Apotheker\*innen und das gesamte Gesundheitssystem bei der Modernisierung und Umsetzung von ordnungsgemäßer Entsorgung medizinischer Abfälle zu unterstützen;
7. empfehlen Universitäten und nationalen Gesundheitsbehörden in Gesundheitskampagnen zum Thema Nachhaltigkeit und den Auswirkungen des Klimawandels auf die öffentliche Gesundheit zu investieren;
8. fordern IPSF und ihre Mitgliedsorganisationen auf, Aufklärung über und Sensibilisierung für die Auswirkungen des Klimawandels auf die globale Gesundheit durch die Unterstützung von Kampagnen, die sich an Studierende und die breite Bevölkerung richten, zu schaffen.



International  
Pharmaceutical  
Students' Federation  
European Regional Office

## IPSF EuRO Regional Resolution on Climate Change, the environment and sustainable healthcare: What is the role of pharmacy?

/IPSFEuRO

© IPSF EuRO 2021 | All rights reserved





## **IPSF EuRO Regional Resolution on Climate Change, the environment and sustainable healthcare: What is the role of pharmacy?**

The International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF) European Regional Office and its Member Organisation:

Highly alarmed by the increasingly noticeable effects of climate change on all areas of health and society;

Stressing the World Health Organisation's view of climate change as the biggest threat to public health;

Fully embracing the aims and goals set by the European Green Deal;

Recognising the role the pharmaceutical industry and the entire health system play in the global climate crisis;

Noting the importance of proper medical waste management in protecting the environment;

Fully aware of the need for better education in the area of climate change and its effect on human health amongst pharmacists;

Confident that all healthcare professionals share the common goal of providing the best possible care and treatment to their patients;

Accentuating the importance of environmental health as a key part of the One Health approach;

Taking into account the unique knowledge, skills and accessibility pharmacists can bring to help address climate change among the general public;

Convinced that advocating for environmental health will result in better treatment outcomes and help improve global health in the future;

1. Emphasises the role pharmacists employed in all areas of the profession can have in addressing climate change:
  - a. Offering education on the dangers of climate change to human health;



- b. Offering education on the dangers of medical waste to the environment;
  - c. Offering education to patients regarding proper medical waste disposal;
  - d. Ensuring the right amount of medicines is given to the patient;
  - e. Playing an active role in national recycling programmes;
2. Stresses the positive impact increasing the role of pharmacists could have in improving the sustainability of the healthcare system as a whole by promoting rational drug use:
  - a. Lowering the amount of unnecessarily prescribed medications, helping prevent antimicrobial resistance and reducing the amount of medical waste;
  - b. Prescribing more environmentally acceptable medications, e.g. avoiding inhalers whenever possible;
  - c. Promoting the potential reuse of medicines;
  - d. Offering education on rational drug use to other medical professions;
3. Calls upon policymakers and professional pharmaceutical bodies to stress the importance pharmacists can have in addressing climate change by involving them in decision-making in this area;
4. Urges universities and professional bodies of different healthcare-related professions to recognise the impact climate change can pose to human health and to implement it in their curricula and professional guidelines, addressing:
  - a. Recycling of used medicines;
  - b. Increases in tropical diseases;
  - c. Antimicrobial resistance;
  - d. Drug-specific disposal;
5. Calls upon the pharmaceutical industry to recognise its impact on the environment and invest in methods to reduce its carbon footprint during drug development and production, including:
  - a. Green chemistry;
  - b. Water-filtering methods;
  - c. Proper waste disposal
  - d. Sustainable means of transport;
  - e. Renewable energy sources;
6. Calls upon lawmakers and national health-governing bodies to introduce legal regulations supporting pharmacists and the entire healthcare system in the



modernisation and implementation of proper medical waste management programmes;

7. Recommends that universities and national health-governing bodies invest in health campaigns on the topic of sustainability and the impact of climate change on public health;
8. Calls upon IPSF and its Member Organisations to advocate for education and raising awareness on the impact of climate change on global health with campaigns aimed at students and the general populace.



International  
Pharmaceutical  
Students' Federation  
European Regional Office

## IPSF Global Declaration on Climate Change, the environment and sustainable healthcare: What is the role of pharmacy?

/IPSFEuRO

© IPSF EuRO 2021 | All rights reserved





## **IPSF EuRO Global Declaration on Climate Change, the environment and sustainable healthcare: What is the role of pharmacy?**

The International Pharmaceutical Students' Federation (IPSF) European Regional Office and its Member Organisation:

Coinciding with the recent historic decision by UN General Assembly declaring access to a clean and healthy environment a universal human right;

Highly alarmed by the increasingly noticeable effects of climate change on all areas of health and society;

Stressing the World Health Organisation's view of climate change as the biggest threat to public health;

Recognising the role the pharmaceutical industry and the entire health system play in the global climate crisis;

Noting the importance of proper medical waste management in protecting the environment;

Fully aware of the need for better education in the area of climate change and its effect on human health amongst pharmacists;

Confident that all healthcare professionals share the common goal of providing the best possible care and treatment to their patients;

Accentuating the importance of environmental health as a key part of the One Health approach;

Taking into account the unique knowledge, skills and accessibility pharmacists can bring to help address climate change among the general public;

Convinced that advocating for environmental health will result in better treatment outcomes and help improve global health in the future;



**Highlighting** the impacts of climate change, pollution and biodiversity loss interference with the right to access to a clean and healthy environment and that environmental damage has negative implications on all human rights;

1. **Emphasises** the role pharmacists employed in all areas of the profession can have in addressing climate change:
  - a. Offering education on the dangers of climate change to human health;
  - b. Offering education on the dangers of medical waste to the environment;
  - c. Offering education to patients regarding proper medical waste disposal;
  - d. Ensuring the right amount of medicines is given to the patient;
  - e. Playing an active role in national recycling programmes;
2. **Stresses** the positive impact increasing the role of pharmacists could have in improving the sustainability of the healthcare system as a whole by promoting rational drug use:
  - a. Lowering the amount of unnecessarily prescribed medications, helping prevent antimicrobial resistance and reducing the amount of medical waste;
  - b. Prescribing more environmentally acceptable medications, e.g. avoiding inhalers whenever possible;
  - c. Promoting the potential reuse of medicines;
  - d. Offering education on rational drug use to other medical professions;
3. **Calls** upon policymakers and professional pharmaceutical bodies to stress the importance pharmacists can have in addressing climate change by involving them in decision-making in this area;
4. **Urges** universities and professional bodies of different healthcare-related professions to recognise the impact climate change can pose to human health and to implement it in their curricula and professional guidelines, addressing:
  - a. Recycling of used medicines;
  - b. Increases in tropical diseases;
  - c. Antimicrobial resistance;
  - d. Drug-specific disposal;
5. **Calls** upon the pharmaceutical industry to recognise its impact on the environment and invest in methods to reduce its carbon footprint during drug development and production, including:
  - a. Green chemistry;



- b. Water-filtering methods;
  - c. Proper waste disposal
  - d. Sustainable means of transport;
  - e. Renewable energy sources;
6. Calls upon lawmakers and national health-governing bodies to introduce legal regulations supporting pharmacists and the entire healthcare system in the modernisation and implementation of proper medical waste management programmes;
  7. Recommends that universities and national health-governing bodies invest in health campaigns on the topic of sustainability and the impact of climate change on public health;
  8. Calls upon IPSF and its Member Organisations to advocate for education and raising awareness on the impact of climate change on global health with campaigns aimed at students and the general populace.