



Future Ocular Research Creativity Event

force

Become the CooperVision FORCE winner of 2022



CooperVision®



CooperVision®

AGENDA

- What is FORCE
- How to get involved
- What are the requirements
- The Project
- National and EMEA (Europe Middle East and Africa) final
- The Award....
- And more

Future Ocular Research Creativity Event
force

Live Brightly.®

FORCE

Future Ocular Research Creativity Event



CooperVision®

- Students from optical, optometry and ophthalmology universities and colleges are invited to join the programme.
- Students work on a contact lens and anterior eye related topic of their choice.
- University to select a student/team to represent and compete with other universities if more than one taking part to become the country representative(s)
- The representatives from each country will compete at the EMEA final held on **10th September 2022 in Budapest.**
- The overall winner/team will be awarded the title of FORCE winner 2022

The project

What do the students need to do?



CooperVision®

- Choose a topic related to the subject of contact lenses and anterior eye.
- Students can enter individually or in a pair
- Complete a 6-8 week research project
- The project summary presentation and application to practice shall be presented to a panel of judges who will assess according to the set criteria:

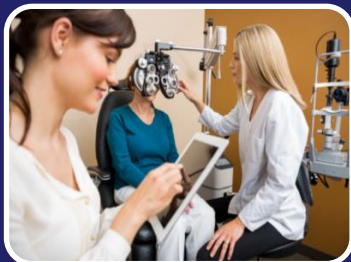
Evidence – background to justify the need for the study

Quality – methodology and data analysis

Challenge – innovation and perspiration to deliver the study

Clarity – interpretation, translation to inform practice and presentation

The project



Clinical Study

- Majority of students are expected to enter the FORCE through this category
- Careful thought and planning* should be given to the trial as it is difficult to change once committed



Case Report

- Students working in a hospital background can submit a case report
- The case report should relate to a patient** of the student or supervisor

FORCE 2021/2022 in Iberia

Portugal and Spain together



CooperVision®

- The competition is for all First degree students in Optometry in Portuguese and Spanish universities, for last course students (enrolled in May 2021 or October 2022)
- The project must be about **Soft Contact Lenses**
- The student must present a paper in English, Portuguese or Spanish.
- The winner of Iberia must present a research summary in English.
- CooperVision recommends the winner of Iberia to present a video of 10 minutes in English explaining the project.

Supervising the project

What is expected from the University?



CooperVision®

- Supervise the progress and support the chosen project where possible
- The project, presentation and application shall be presented to you (and or a team of supervisors and tutors) and assessed according to the set criteria.
- You will be provided with assessment criteria which are based on: evidence, importance, quality and clarity
- Time schedules and information for the students are set by each University/College and CooperVision in collaboration.



Assessment criteria

Concept and need for clinical trial



To the consulting room and patient

IMPORTANCE

Explain study design, methodology and results



Which need and explanation of conclusion



Iberia Final

What to expect



CooperVision®

- The supervisor of each University will choose the winner project that will represent its university in the Iberia final.
- Iberia winner will be chosen by the supervisors of the Iberia universities that have participated at the competition.
- Winners will be chosen according to the assessment criteria:
Evidence, Importance, Quality and Clarity
- Iberia Winner* will join other country finalists at the EMEA Final in Budapest

FORCE

is an opportunity



CooperVision®

- A place at the EMEA final (including travel and accommodation)
- Access to valuable contacts within the industry
- Inspiration, stimulation and expansion of professional knowledge base around and about contact lenses!
- Learning new skills like data gathering and presenting
- Potentially publish and present your work at a national or international conference
- Jumpstart your career!
- The title of CooperVision FORCE student of the year
- International optometry conference package (delegate pass, travel and accommodation) for EMEA final winner

Future Ocular Research Creativity Event
force

Live Brightly.®

FORCE is an opportunity

56 / edukacja

Final programu FORCE – Polka goła!



Force Ocular Research Creativity Event

force

W dniach 15-17 kwietnia odbył się w Budapeszcie, w Centrum Innowacji Fimy CooperVision, europejski finał programu sędziowskiego FORCE (Future Ocular Research Creativity Event). Studentem Roku programu FORCE została – po raz pierwszy – reprezentantka naszego kraju, Izabella Garaszczak! Serdecznie gratulujemy!

Ułożona została zwycięzcy FORCE. Finałowa komisja sędziowska z Glasgow, Cambridge University, oraz została nie tylko udział w dwóch dniach międzynarodowych konferencjach kontaktologicznych, a także z udziałem w publikacji wypracowanego przez uczestników „Cornea”. Poniżej lista zwycięzców konkursu: Izabella Garaszczak, absolwentka Politechniki Wrocławskiej, programiści publiczne i kliniczne kariery okulisty w Polsce, koncentrującej się na badaniach naukowych. Jej praca na temat pomiaru wymiarów rzeźki w celu pomiaru profilometrią fluorescencyjną (epitelia) kolobrowej tomografią powstania pod kierownictwem dr. hab. inż. Roberta Krawicza, prof. nauk Politechniki Wrocławskiej. Kariery kliniczne i naukowe. Cornea filmi biowaga za pomocą filmu dwóch metod pozwala na jego pomiar na całej powierzchni oka. Należy do zabiegów i zabiegów w interakcyjnym badaniu klinicznym (ICLA), która odbyła się w czerwcu 2017 roku w Manchesterze.

Dziękujemy zwycięzcy Michała Martyn i Włocha za projekt i uczestnictwo w projekcie. W ramach projektu sędziowskiego FORCE, która odbyła się w ramach 2017 roku w Manchesterze. Dziękujemy zwycięzcy Michała Martyn i Włocha za projekt i uczestnictwo w projekcie. W ramach projektu sędziowskiego FORCE, która odbyła się w ramach 2017 roku w Manchesterze. Dziękujemy zwycięzcy Michała Martyn i Włocha za projekt i uczestnictwo w projekcie. W ramach projektu sędziowskiego FORCE, która odbyła się w ramach 2017 roku w Manchesterze.

Wieloletni jury, które umiała przez Półkę za najlepszą, Izabella Garaszczak, absolwentka Politechniki Wrocławskiej, programiści publiczne i kliniczne kariery okulisty w Polsce, koncentrującej się na badaniach naukowych. Jej praca na temat pomiaru wymiarów rzeźki w celu pomiaru profilometrią fluorescencyjną (epitelia) kolobrowej tomografią powstania pod kierownictwem dr. hab. inż. Roberta Krawicza, prof. nauk Politechniki Wrocławskiej. Kariery kliniczne i naukowe. Cornea filmi biowaga za pomocą filmu dwóch metod pozwala na jego pomiar na całej powierzchni oka. Należy do zabiegów i zabiegów w interakcyjnym badaniu klinicznym (ICLA), która odbyła się w czerwcu 2017 roku w Manchesterze.

W tym roku, jak w poprzednich, organizatorzy FORCE reprezentowali podobny poziom merytoryczny, a tym samym ich prace były zróżnicowane, od kwestii programowych i kontaktologicznych, do skomplikowanego badania laboratoryjnego. W finale zwyciężką została Izabella Garaszczak, która praca była poświęcona pracy przy podawaniu wzrostku omawianego projektu dla rozwoju branży kontaktologicznej, a także w aspekcie jakości i programistycznym. Studentka nie tylko wypracowała i opublikowała swój projekt, ale także uczestniczyła w konferencji ICLEA, która odbyła się w czerwcu 2017 roku w Manchesterze.

W tym roku, jak w poprzednich, organizatorzy FORCE reprezentowali podobny poziom merytoryczny, a tym samym ich prace były zróżnicowane, od kwestii programowych i kontaktologicznych, do skomplikowanego badania laboratoryjnego. W finale zwyciężką została Izabella Garaszczak, która praca była poświęcona pracy przy podawaniu wzrostku omawianego projektu dla rozwoju branży kontaktologicznej, a także w aspekcie jakości i programistycznym. Studentka nie tylko wypracowała i opublikowała swój projekt, ale także uczestniczyła w konferencji ICLEA, która odbyła się w czerwcu 2017 roku w Manchesterze.

W tym roku, jak w poprzednich, organizatorzy FORCE reprezentowali podobny poziom merytoryczny, a tym samym ich prace były zróżnicowane, od kwestii programowych i kontaktologicznych, do skomplikowanego badania laboratoryjnego. W finale zwyciężką została Izabella Garaszczak, która praca była poświęcona pracy przy podawaniu wzrostku omawianego projektu dla rozwoju branży kontaktologicznej, a także w aspekcie jakości i programistycznym. Studentka nie tylko wypracowała i opublikowała swój projekt, ale także uczestniczyła w konferencji ICLEA, która odbyła się w czerwcu 2017 roku w Manchesterze.

© 2017, K.V. nie posiada prawa CooperVision Inc. Future Ocular Research Creativity Event



Colloids and Surfaces B: Biointerfaces 157(2017)26-30

Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

Contents lists available at ScienceDirect

ISSN NO. CORNEA-B-15-01154

CLINICAL SCIENCE

The Effects of Humidity on Tests of Tear Production

Fiona Buckmaster, and E. Ian Pearce, PhD

Purpose: To determine if the Schirmer test is affected by environmental humidity, to quantify any effects, and to consider the way in which this may affect the diagnosis of dry eye disease. **Methods:** All experiments took place within a controlled environment chamber at a range of 5% to 95% relative humidity (RH). In vivo testing measured Schirmer strips at 5 mm depth at rates for 5 minutes. In vivo tests were conducted using the standard clinical method. All experiments were conducted using both standard Schirmer strips and Schirmer strips attached to a plastic film in order to reduce the possible effects of evaporation. **Results:** In vivo results showed a clear decrease in Schirmer wetting length as RH was reduced. Schirmer test strips that were enclosed within a plastic sheathing were less affected by changing RH. At a set wetting length, the rate of wetting of Schirmer strips was also affected by changes in RH. In vivo data showed that Schirmer results in patients with severe dry eye disease were less affected by changes in RH than normal participants.

Conclusions: Patients with severe dry eye disease produce Schirmer

Contents lists available at ScienceDirect

Contact Lens and Anterior Eye

journal homepage: www.elsevier.com/locate/elsevier



Polymer-interaction driven diffusional eyeshadow in soft contact lenses^a

Silvia Tavazzi^{a,b,c}, Alessandra Rossi^a, Sara Piccarazzi^a, Miriam Ascagni^a, Stefano Farris^{b,c}, Alessandro Borghesi^{b,d}

^a University of Milano Bicocca, Materials Science Department, via R. Cozzi, 55-20125 Milano, Italy

^b University of Milano Bicocca, COMET, via R. Cozzi, 55-20125 Milano, Italy

^c University of Milan, INFNNS - Department of Food, Environmental and Nutritional Sciences, via Golini, 24-20133 Milano, Italy

^d University of Milano Bicocca, Piazza dell'Orto Botanico 1, 20138 Milano, Italy

Live Brightly[®]

Dziękujemy i witamy pros!



Izabella Garaszczak, Czech Technical University, Prague, Czechy
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Roberta Krawicz, Politechnika Wrocławska, Polska
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Michał Martyn, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Włocha, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Włocha, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Zupełnił projekt



Włocha, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Włocha, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Włocha, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Włocha, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

Włocha, Glasgow Caledonian University, Szkocja
Opisnik naukowy: 301 Włocha
Włocha obserwacji na podstawie parametrów jakości kontaktologicznych.

NIETYPOWE SOCZEWKI OKULAROWE

zakres mocy sfera -50D do +32D
moje cylindra do -25D
addycja do +32D
maks. średnica 105 mm (z pozostawieniem środka soczewki) -
i w tym samym kształcie

tel. +48 71 783 09 88
biuro@ophtalmica.pl

www.ophtalmica.pl

FORCE

final event highlights



- Visit the Centre of Innovation & Manufacturing tour, Budapest
- Network with peers from other optometry schools across EMEA and meet with well-known industry researchers and academics
- Supervisor to join the finalist to Budapest
- Award dinner



Live Brightly.®

The winner from each university in Iberia will get a tablet

SAMSUNG Galaxy Tab A7 8.7"

Or equivalent



Live Brightly.®



CooperVision®

The Iberia FORCE Winner will get:



And...

Live Brightly.®

*1 Winner=2,000€ or 2 winners=1,000€ each
Taxes not included



CooperVision®

The Iberia FORCE Winner will get:

2.000 € * and...

A trip to the EMEA FORCE Final in
BUDAPEST in **September 2022**



International panel of judges

- The jury will be composed of a panel of international key opinion leaders led by Professor James Wolffsohn looking for your X factor



**Chair of judges,
Professor James
Wolffsohn, Pro-vice
Chancellor, UK**



Iberia Leader board

- 2013: University of Valladolid
- 2014: University of Valladolid
- 2015: University of Granada
- 2016: European University of Madrid
- 2017: University of Alicante
- 2018: University of Valladolid
- 2019: Complutense University
- 2020: Complutense University
- 2021: University of Valladolid



Future Ocular Research Creativity Event
force



CooperVision®

EMEA Leader board



2013	Michelle snowball	Glasgow caledonia	UK
2014	Umberto Bassi	Università degli studi di Milano-Bicocca	Italy
2015	Fiona Buckmaster	Glasgow caledonia	UK
2016	Izabela Garaszczuk	Wroclaw University of Technology	Poland
2017	Sara Picarazzi	Università degli studi di Milano-Bicocca	Italy
2018	Laura Valencia and Pablo Arlanzón	University of Valladolid	Spain
2019	Juliette Papin	Insitut Supérieur d'Optique (ISO)	France
2020	Marika Martena	University of Salento	Italy
2021	Ishvinder Bahra and Charis Hedges	Aston University	UK

2022

This could be you!

Get involved and sign up today!



CooperVision®

Dates 2021-2022

November 2021	Start the competition
April 25 th 2022	The students must submit their work to the FORCE coordinator at their respective universities
May 9 th 2022	The coordinator must decide the winner of each university and report to CooperVision Iberia
May 16 th 2022	The coordinator receive the projects for evaluation. (Only the coordinators of universities which have presented projects will be involved in the evaluation process)
June 6 th 2022	The coordinator must send his/her votes to CooperVision Iberia (5 points the best, 3 points the second, 1 point the third)
June 10 th 2022	The winner of the Iberian Peninsula will be announced by CooperVision
September 9 th -10 th 2022	EMEA Final in BUDAPEST
During 2022	Prize for the EMEA winner: International Optometry Conference



Future Ocular Research Creativity Event
force

NATIONAL FINAL

EMEA FINAL

STUDENT OF THE YEAR

More information: www.CooperVision-Force.com

For any questions please send an email: tecnico@coopervision.com



CooperVision®