



Ekosystem

W numerze:

- Eko - kalendarium
- Aktualności z wydziału
- Ciekawostki ze świata nauki
- Co po studiach? – studencki poradnik



**ENVIBIO
TEAM**

Cześć!

Jesteśmy kołem naukowym EnviBioTeam i tworzymy tę gazetkę, aby wszyscy mogli być na bieżąco z wydarzeniami dziejącymi się na naszym wydziale, a także poznać wiele ciekawostek naukowych oraz zgłębić tajniki specjalizacji w jakich odbywa się kształcenie. Zapraszamy do lektury!

Jeśli
chciałabyś/chciałbyś
dołączyć
do naszego koła
śmiało pisz
lub przyjdź
osobiście
do opiekuna



Dr Małgorzata Worwąg
e-mail:
envibioteam@pcz.pl



EKO kalendarium Luty



Dzień mokradeł



**Międzynarodowy dzień
kobiet i dziewcząt
w nauce**



Dzień Karola Darwina



Dzień wielorybów

AKTUALNOŚCI Z WYDZIAŁU



Godziny rektorskie w związku z kalendarzem wyborczym na PCz

Drodzy studenci, doktoranci oraz pracownicy, w następujących dniach szykują się godziny rektorskie:

- dnia 20.02.2024 r. godz. 8:00 - 14:00 - dla wszystkich pracowników Politechniki Częstochowskiej, studentów oraz doktorantów;
- dnia 22.02.2024 r. - Wydział Inżynierii Mechanicznej i Informatyki, Wydział Infrastruktury i Środowiska godz. 8:00 - 17:00 - dla pracowników w grupie nauczycieli akademickich, studentów i doktorantów.

Dzień inżyniera

04.03.2024 w godzinach 09:00 - 14:00 szykuje się międzywydziałowe wydarzenie pt. „Dzień inżyniera”, które będzie miało miejsce na Wydziale Inżynierii Produkcji i Technologii Materiałów Politechniki Częstochowskiej. Podczas wydarzenia szykują się warsztaty, quizy, panel dyskusyjny oraz możliwość zapoznania się z ofertami czołowych firm z regionu częstochowskiego. Hasło towarzyszące temu wydarzeniu to Inżynieria dla Zrównoważonego Rozwoju, który doskonale pasuje do kierunków na naszym wydziale, tak więc Drodzy Studenci serdecznie zapraszamy do partycypacji i życzymy miłej zabawy.

Targi pracy

10.04.2024 w godz. 10.00 – 14.00 w Hali Sportowej „Politechnik” Al. Armii Krajowej 23/25 odbędą się targi pracy, podczas których będzie można porozmawiać z przedstawicielami wielu firm, zapytać o pracę czy praktyki oraz zorientować się w aktualnych ofertach pracy. To świetne wydarzenie, które pozwoli na to aby zapoznać się z rynkiem pracy szczególnie, że wszystkie firmy będą w jednym miejscu.

Stypendia

Zbliża się semestr letni, a co za tym idzie m.in. konieczność przedłużenia wniosku o stypendium rektora, czy złożenia wniosków o inne rodzaje stypendiów. Tura generowania i rejestracji wniosków o przyznanie stypendium rektora na semestr letni 2023/2024 będzie otwarta w terminie od 12.02.2024 r. do 29.02.2024 r. do północy. Zarejestrowane wnioski należy wydrukować, opatrzyć własnoręcznym czytelnym podpisem, a następnie wraz z kompletem dokumentów należy złożyć w Biurze Obsługi Studentów Działu Nauczania, w nieprzekraczalnym terminie do 29.02.2024 r.

Wniosek o stypendium socjalne na semestr letni 2023/2024 składamy do 29 lutego 2024. Zarejestrowane wnioski należy wydrukować, opatrzyć własnoręcznym czytelnym podpisem, a następnie wraz z kompletem dokumentów należy złożyć w Biurze Obsługi Studentów Działu Nauczania, w nieprzekraczalnym terminie. Wniosek o stypendium dla osób niepełnosprawnych na semestr letni 2023/2024 należy zarejestrować, wydrukować, opatrzyć własnoręcznym czytelnym podpisem, a następnie złożyć w Biurze ds. Osób z Niepełnosprawnościami, w terminie do 29.02.2024 r.



Sekret Świąta Kawy: Od Plantacji Do Twojej Filiżanki

Czy kiedykolwiek zastanawiałeś/aś się, skąd pochodzi Twoja poranna dawka energii? Tajemnica tkwi w kawie – tym aromatycznym napoju, który ożywia zmysły i pobudza umysł. Ale jak właściwie powstaje ta magiczna mieszanka?

Historia kawy sięga daleko wstecz, a jej odkrycie jest otoczone legendą. Jedną z nich mówi o pasterzu z Etiopii, który zauważył, że jego kozy stawały się szczególnie energiczne po zjedzeniu owoców pewnego drzewa. Kolejną ciekawostką jest fakt, że w pewnym momencie kawa była traktowana jako napój szatana, a w niektórych krajach nawet zakazywano jej spożycia! Proces powstawania kawy rozpoczyna się na plantacjach, gdzie tysiące rolników zbierają owoce kawowca. Właśnie z tych owoców, po skrupulatnej obróbce, wydobywane są nasiona, czyli ziarna kawy. Zanim jednak te ziarna trafią do Twojej filiżanki, przechodzą przez wiele etapów, w tym suszenie i palenie, które nadają im niepowtarzalny smak i aromat. Ciekawe jest to, że na rynku możemy spotkać różne odmiany kawy, ale dwie najpopularniejsze to Arabika i Robusta, różniące się zarówno smakiem, jak i intensywnością.



Przemysł kawowy to potężna gałąź gospodarki globalnej. Zatrudnia miliony ludzi na całym świecie i przyczynia się do wzrostu gospodarczego wielu krajów. W samej tylko Brazylii, największym producencie kawy na świecie, zatrudniono bezpośrednio i pośrednio około 8 milionów osób. Działa tam ponad 220 tysięcy plantacji. Nie mniej imponująca jest roczna światowa produkcja kawy, która obecnie przekracza 10,7 milionów ton, a z każdym rokiem rośnie. Aktualnie kawa jest produkowana w ponad 70 krajach na całym świecie, a jej konsumpcja stale rośnie. Nie tylko zapewnia nam energię i poprawia nastrój, ale także przypisuje się jej wiele korzyści zdrowotnych. Badania sugerują, że umiarkowane spożycie kawy może obniżyć ryzyko chorób serca, cukrzycy typu 2 oraz chorób neurodegeneracyjnych, takich jak Alzheimer i Parkinson. A jak wygląda konsumpcja kawy na co dzień? Według najnowszych danych, światowe spożycie kawy wynosi około 2,25 miliarda filiżanek dziennie!

To imponująca liczba, która świadczy o ogromnej popularności tego napoju.



Niestety, rosnąca produkcja kawy generuje także duże ilości odpadów. Co więcej, około 2 miliardów ton odpadów stałych oraz tysiące ton ścieków rocznie to konsekwencje procesu produkcji kawy. Te odpady mogą stanowić poważne zagrożenie dla środowiska naturalnego, jeśli nie zostaną odpowiednio zutylizowane. Jednakże, nie wszystko stracone! Istnieją sposoby, aby ograniczyć negatywny wpływ przemysłu kawowego na środowisko. Inwestycje w technologie ekologiczne oraz promowanie praktyk uprawy organicznej mogą przyczynić się do zmniejszenia śladu ekologicznego tej branży. Podsumowując, kawa to nie tylko napój, ale także fascynujący świat, który kryje wiele tajemnic. Dzięki odpowiednim działaniom możemy cieszyć się jej smakiem i aromatem, dbając jednocześnie o naszą planetę. Przemysł kawowy musi zmierzać w kierunku bardziej zrównoważonej produkcji, aby zapewnić nam kawę nie tylko dzisiaj, ale również w przyszłości.

mgr inż. Angelika Skorupa



Biuletyn informacyjny koła naukowego EnviBioTeam

Materiały przygotowała: Natalia Sołtysiak - Inżynieria Środowiska,
mgr inż. Angelika Skorupa- doktorantka

Opiekun koła: dr Małgorzata Worwąg

Grafiki: www.canva.com

