



KOMUNIKAT

Uprzejmie informujemy, że Katedra Biotechnologii Środowiskowej Wydziału Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Śląskiej w Gliwicach organizuje:

XVII OGÓLNOPOLSKIE SEMINARIUM STUDENTÓW I DOKTORANTÓW „BIOTECHNOLOGIA ŚRODOWISKOWA”

na które ma zaszczyt zaprosić studentów roku dyplomowego,
świeżo upieczonych absolwentów oraz **doktorantów**

Termin i miejsce

Seminarium odbędzie się w dniach **1-4 grudnia 2010 r.**

(środa od kolacji do soboty po śniadaniu)

w Ośrodku "RELAKS" **43-460 WISŁA-JARZĘBATA**,

ul. 11 Listopada 35, tel./fax (0-33) 855-30-10

Informacje o Seminarium będą na stronie internetowej <http://semstud.w.interia.pl>

Formy uczestnictwa

W programie Seminarium przewiduje się przedstawienie **referatu (15-20 min)** lub **posteru** (najlepiej plotowany) o **wymiarach nie więcej niż: wys. 100 cm, szer. 70 cm.** (**format B1 w pionie**)

Grupy tematyczne

- procesy biomembranowe,
- bioremediacja gruntów,
- biomonitoring,
- hydrobiologia,
- oczyszczanie ścieków miejskich,
- ekotoksykologia,
- oraz procesy niekonwencjonalne w ochronie środowiska.

Zgłoszenia uczestnictwa

Zgłoszenie uczestnictwa w Seminarium, prosimy dokonać do dnia **30 czerwca br.** e-mail'em (Marek.Tarlowski@polsl.pl) lub fax'em) na załączonym druku.

Do **30 października** prosimy o przysłanie e-mail'em streszczeń (1/2 - 1 strony A4) prac, które będą prezentowane na Seminarium.

Pełne teksty referatów i posterów przygotowanych według załączonych wytycznych prosimy dostarczyć w czasie trwania Seminarium. Referaty i postery będą w całości zamieszczone w materiałach poseminaryjnych z nadanym **międzynarodowym numerem ISBN** i rozesłane do uczestników Seminarium.

Koszt uczestnictwa

Uczestnictwo w Seminarium dla **studentów** i **doktorantów** wynosi:

1. termin: **650 zł/osobę** (płatne do 30 września)
2. termin: **750 zł/osobę** (płatne od 1 października do 15 listopada),

dla pozostałych osób (**doktorów** i **profesorów**) opłata wynosi:

1. termin: **850 zł/osobę** (płatne do 30 września)
2. termin: **950 zł/osobę** (płatne od 1 października do 15 listopada),

Opłata obejmuje: Zakwaterowanie w pokoju 2 lub 3 osobowym (3 noclegi z pełnym wyżywieniem), materiały poseminaryjne, uroczystą kolację, wycieczkę w góry.

Dopłata do pokoju 1 osobowego wynosi **200 zł**.

podane ceny zawierają 22% Vat

Wpłaty* za udział w Seminarium prosimy dokonać w terminie do dnia **30 września br.** na konto:

Pol. Śl. ING Bank Śląski SA O/Gliwice **60 1050 1230 1000 0002 0211 3056**
koniecznie z dopiskiem: **Seminarium Studenckie "Biotechnologia Środowiskowa"**

NIP 631-020-07-36

Korespondencja

Wszelką korespondencję związaną z Seminarium proszę przysyłać na adres:

Politechnika Śląska, Katedra Biotechnologii Środowiskowej

44-101 Gliwice, ul. Akademicka 2,

z dopiskiem: **Seminarium Studenckie "Biotechnologia Środowiskowa"**.

Bliższych informacji udziela również sekretarz techniczny Seminarium

Marek Tarłowski:

tel. (0-32) 237-29-15,

fax (0-32) 237-29-46,

e-mail: Marek.Tarlowski@polsl.pl

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego i Naukowego



Prof. dr hab. inż. Korneliusz Miksch

* W wypadku rezygnacji później niż 30 dni przed Seminarium opłaty nie będą zwracane, a materiały zostaną przesłane pocztą

WSKAZÓWKI DLA AUTORÓW

Tekst Referatu/Posteru powinien obejmować ok. **6-8 stron** formatu **A4** (21cm x 29,7cm), **marginesy: lewy, prawy, górny i dolny po 2,5 cm** z zastosowaniem edytora tekstów **Mikrosoft Word for Windows** czcionka **Times New Roman CE** o wysokości **12 pkt**, odstęp między wierszami **pojedynczy**, wyrównanie dwustronne (do lewej i prawej), bez odstępów przed i po akapicie.

Tytuł referatu, pisać dużymi literami czcionką **(bold) 14 pkt**.

Tytuł rozdziału pisać czcionką **(bold) 14 pkt**.

Tytuł podrozdziału pisać czcionką *(italic)* **14 pkt**.

Wcięcia (początek akapitu) - 1,25 cm (klawiszem TAB, a nie spacjami).

Stron nie należy numerować w edytorze tekstu, wydrukowany tekst pracy należy ponumerować ręcznie ołówkiem w prawym dolnym rogu.

Tekst należy wydrukować **jednostronnie** na drukarce laserowej, ewentualnie atramentowej. **Należy również dostarczyć płytke CD** zawierającą przygotowany tekst (z wstawionymi rysunkami, wykresami itp.).

Poniżej podano wzór, jak powinny wyglądać przygotowane materiały.

MIKROBIOLOGICZNA DEGRADACJA OLEJU NAPEĐOWEGO PRZEZ SZCZEP ACINETOBACTER H29

Barbara Kołwzan, Ewa Śliwka

Politechnika Wroclawska

Inżynierii Ochrony Środowiska

50-370 Wrocław, ul. Wybrzeże Wyspiańskiego 27

Wstęp

Zanieczyszczenie gleb i wód substancjami ropopochodnymi stanowi obecnie poważny problem ekologiczny. Wynika to z faktu, że produkcja oraz zastosowanie tych związków w praktyce stale rośnie. Samooczyszczanie w warunkach naturalnych jest procesem wielostopniowym i trwającym wiele lat, dlatego też konieczne jest jego przyspieszenie poprzez działalność człowieka. Polega ono na oczyszczaniu skażonego terenu metodami fizycznymi bądź chemicznymi [8]. Dobre rezultaty dają także metody biologiczne w których wykorzystuje się aktywne szczepy drobnoustrojów w charakterze inokulantów [9,10].

Materiały i metodyka

Układ badawczy i warunki prowadzenia procesów

Wyniki i dyskusja wyników

Literatura

- [1] Ames B.N., Mc Cann J., Yamasaki E.: *Methods for detecting carcinogens and mutagens with the Salmonella/mammalian-microsome mutagenicity test*. Mutat. Res. Vol.31, 347-364, 1975.
- [2] Barbee G.C., Brown K.W., Donnelly K.C.: *Fate of mutagen chemicals in soil amended with petroleum and wood preserving sludges*. Waste Management and Research, 10, 73-85, 1992.