



KOMUNIKAT

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

XVI 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 **3-5 grudnia 2009 r.** (czwartek od obiadu, piątek, sobota do południa) 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 września br.** (najlepiej e-mail'em 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 **500 zł/osobę (płatne do 30 października)** lub **600 zł/osobę** (płatne po 30 października), dla pozostałych osób opłata wynosi odpowiednio **700 zł** i **800 zł**.

Opłata obejmuje: Zakwaterowanie w pokoju 2 lub 3 osobowym (dwa 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 października 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"

Korespondencja

Wszelką korespondencję związaną z Seminarium proszę przesyłać 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 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

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.