



UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCLAWIU

PROREKTOR DS. STUDENCKICH I EDUKACJI

S0DS0000.5944. A .32.2017

Wrocław, 18.01.2017 r.

RKN
PROREKTOR ds. KSZTAŁCENIA
[Signature]
dr hab. Jacek Goc, prof. nadzw. PP

Pan
Dr hab. Jacek Goc, prof. nadzw. PP
Prorektor ds. kształcenia
Politechnika Poznańska

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu uprzejmie informuje, że w dniach **25-26 maja 2017 roku** organizuje **XXII Międzynarodową Konferencję Studenckich Kół Naukowych (XXXIV Sejmik SKN)**.

Obrady będą się odbywać w następujących sekcjach (postery lub referaty – max. 10 min.):

- agrotechnicznej
- ekonomicznej
- ekologii i ochrony środowiska
- biologii
- hodowli zwierząt
- biotechnologii
- technologii żywności i żywienia człowieka
- architektury i kształtowania krajobrazu
- hydrologiczno-melioracyjnej
- techniczno-geodezyjnej
- budownictwa
- medycyny weterynaryjnej (wyłącznie referaty):
 - sekcja kliniczna – psy i koty
 - sekcja kliniczna – zwierzęta gospodarskie, konie i drób
 - sekcja nauk podstawowych i popularnonaukowa
 - sekcja zwierząt egzotycznych.

Serdecznie zapraszamy Studenckie Koła Naukowe działające w Waszej Uczelni do udziału w konferencji.

Prelegentami i autorami prac podczas konferencji mogą być wyłącznie studenci studiów wyższych (pierwszego i drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich).

Na konferencję nie mogą być zgłaszane prace, które w całości lub w części są pracą inżynierską bądź magisterską.

Autorzy zobowiązani są do przedstawienia autora pomysłu pracy i sposobu wykonania badań.

Praca nie może mieć więcej niż pięciu autorów.

Zgłoszenia (maksymalnie 2 w każdej sekcji lub kole) i streszczenia prac wg załączonego wzoru (nieprzekraczające 1 strony maszynopisu – napisane w edytorze tekstów MS Word; czcionka – Times New Roman CE, styl czcionki – normalny; rozmiar – 12; marginesy: górny – 2,5 cm, dolny – 2,5 cm, lewy – 2,5 cm, prawy – 2,5 cm; tytuł streszczenia w języku polskim i angielskim – pogrubiony) należy przesłać pocztą e-mailową: sejmik.skn@up.wroc.pl w nieprzekraczalnym terminie do dnia 10.03.2017r.

Prace odbiegające od podanego wzoru bądź nadesłane po terminie nie będą wydrukowane w materiałach konferencji.

W zgłoszeniu (zał. nr 1) należy podać formę prezentacji pracy i sekcję, w której praca ma być prezentowana. Organizator zastrzega sobie możliwość zmiany formy prezentacji pracy i sekcji.

Faktury będą wystawiane i przesłane na adres uczelni podany w zał. nr 2.

Oplata konferencyjna 290 zł (opłata obejmuje: materiały konferencyjne, obiad w dniu konferencji, 1 nocleg, imprezę integracyjną).

Opłata powinna być wniesiona do 31.03.2017 r. na konto:

Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

50-375 Wrocław, ul. C.K. Norwida 25

PKO BP S.A. Wrocław 62 1020 5242 0000 2102 0029 2045

z dopiskiem: XXII Konferencja SKN (10-D130/0001/17).

W przypadku rezygnacji wpłata nie podlega zwrotowi.

Uczestnikom konferencji Uczelnia zapewnia zakwaterowanie

- **dla studentów w studenckich pokojach gościnnych w DS.**
- przy korzystaniu z dodatkowego noclegu należność płatna gotówką w akademiku cena brutto od 35,64 zł do 37,80 zł (za dobę) w zależności od DS;
- **dla opiekunów w pokojach gościnnych w DS „LABIRYNT” i w DS. „RAJ”;**
- przy korzystaniu z dodatkowego noclegu należność płatna gotówką w akademiku pokój 1-osob. 108,00 zł (brutto za dobę)
pokój 2-osob. – 1 miejsce w pokoju, 64,80 zł (brutto za dobę)

W dniu 26.05.2017 r. przewidziana jest wycieczka po Wrocławiu dla gości krajowych i zagranicznych (zwiedzanie m.in. ZOO z Afrykarium, Hala Stulecia, rejs statkiem, Sky tower)

Koszt wycieczki – **80 zł** (można wpłacić łącznie z opłatą konferencyjną).

Wykaz Kuratorów SKN odpowiedzialnych za konferencję w poszczególnych sekcjach:

- **biologii, hodowli zwierząt** – dr inż. Przemysław Pokorny
tel. (71) 32-05-869 e-mail: przemyslaw.pokorny@upwr.edu.pl
- **medycyny weterynaryjnej** - dr hab. Artur Niedźwiedź
tel. (71) 32-05-363, e-mail: artur.niedzwiedz@up.wroc.pl
- **architektury i kształtowania krajobrazu, hydrologiczno-melioracyjnej, techniczno-geodezyjnej, budownictwa** – prof. dr hab. inż. Jan Kempński,
tel. (71) 32-05-503, e-mail: jan.kempinski@up.wroc.pl
- **agrotechnicznej, ekonomicznej, ekologii i ochrony środowiska** - dr hab. inż. Janina Zawieja tel. (71) 32-01-679, e-mail: janina.zawieja@up.wroc.pl
- **biotechnologii, technologii żywności i żywienia człowieka** - dr hab. inż. Agnieszka Nawirska-Olszańska tel. (71) 32-07-706, agnieszka.nawirska-olszanska@upwr.edu.pl

Serdecznie zapraszamy

W załączeniu:

Zał. nr 1 – karta zgłoszeniowa

Zał. nr 2 – upoważnienie do wystawienia faktury

Zał. nr 3 – wzór streszczenia

Prorektor
ds. studenckich i edukacji
Sowiński
Prof. dr hab. inż. Józef Sowiński

Załącznik nr 1 KARTA ZGŁOSZENIOWA

XXII MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA SKN

(XXXIV Sejmik) UNIWERSYTET PRZYRODNICZY we Wrocławiu 25 –26.05.2017r.

I.1. Uczelnia.....

2. Wydział

3. Nazwa Koła Naukowego.....

a/ temat pracy

- autor.....

- opiekun naukowy.....

- forma prezentacji: referat..... poster

- osoba referująca.....

- osoby korzystające z noclegów.....

b/ temat pracy.....

- autor.....

- opiekun naukowy.....

- forma prezentacji: referat poster.....

- osoba referująca

- osoby korzystające z noclegów.....

4. Środki pomocnicze: *

a/ rzutnik foliogramów

c/ wizualny prezydent animacji z PC

b/ rzutnik przezroczny

d/ odtwarzacz wideo

e/ inne.....

* - właściwe podkreślić

II. Prosimy o zabezpieczenie:

wyżywienia - obiad w dniu konferencji (podać liczbę zamawianych posiłków).....

zakwaterowania (noclegi w domach studenckich):

studenci: miejsca żeńskie 24/25 25/26..... miejsca męskie 24/25 25/26.....

opiekunowie: miejsca żeńskie 24/25..... 25/26..... miejsca męskie 24/25..... 25/26.....

Adres do korespondencji:.....

.....

tel./fax/e-mail:.....

Zgłaszamy chęć uczestnictwa w wycieczce – 26.05.2017 r.:

- ilość osób

Koszt uczestnictwa **80 zł** od osoby: TAK NIE (właściwe podkreśl)

Przesłać do Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu do 31.03. 2017 r.

Prosimy o wystawienie faktury VAT dla.....

Adres z kodem.....

NIP.....

Adres uczelni na jaki należy wysłać fakturę.....

.....

W załączeniu:

- 1) dowód opłaty konferencyjnej
- 2) dowód wpłaty za udział w wycieczce
(właściwe podkreślić)

....., dnia.....2017 r.

SKN Analiz Rynkowych
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Autorzy:
Katarzyna Dereń
Tomasz Klimza
Katarzyna Cytera

Opiekun naukowy
dr hab. inż. Stanisław Minta

**INNOWACJE W ROLNICTWIE PRECYZYJNYM NA PRZYKŁADZIE
WYKORZYSTANIA TECHNOLOGII UAV
INNOVATIONS IN AGRICULTURE PRECISE ON THE EXAMPLE OF THE USE OF
TECHNOLOGY UNMANNED AERIAL VEHICLE**

Streszczenie

Głównym celem niniejszego opracowania było przedstawianie innowacyjnych technologii wykorzystywanych w rolnictwie precyzyjnym, na przykładzie wykorzystania w tej dziedzinie technologii bezzałogowych statków latających.

Bezzałogowe statki latające (*BSL*), z angielskiego *Unmanned Aerial Vehicle (UAV)* są to aparaty latające, sterowane zdalnie lub automatycznie za pomocą komputera przy ciągłym wykorzystaniu pomiarów lokalizacji położenia- *GPS*.

W przedstawionym opracowaniu skupiono także uwagę, na sposobach prac z wykorzystaniem map *RGB* i *NIR*, które uzyskuje się przy użyciu statków *UAV*. Mapy te, służą np. do wyznaczenia współczynnika *NDVI*, który to określa stan zdrowotności roślin, a co za tym idzie służy wyznaczenia zmiennego nawożenia upraw polowych. W polskim rolnictwie, bezzałogowce wykorzystywane są głównie do uzyskania zdjęć pomocnych przy określeniu wspomnianego wcześniej zmiennego nawożenia. Opracowanie zawiera informacje o wykorzystaniu bezzałogowych statków powietrznych w Polsce oraz innych krajach, takich jak: Japonia, która za pomocą bezzałogowego helikoptera *R-max* z powodzeniem od dawna dokonuje oprysków pól uprawnych czy Hiszpania - gdzie bezzałogowiec *Floxy I* również wykorzystywany jest m. in. do nanoszenia ś. o. r..