Kraków, 28.10.2021

Sz.P.

Prorektor ds. Kształcenia

**dr hab. inż. Andrzej Bogdał, prof. URK**

**Sprawozdanie z działalności Koła Naukowego Ogrodników w roku akademickim 2020/2021**

1. **Aktualny skład osobowy Zarządu**

Studenci nie wybrali do tej pory nowego zarządu

1. **Dane opiekuna Koła Naukowego Ogrodników (KNO)**

Opiekunem KNO jest: dr inż. Barbara Tokarz, prof. URK (KBFiOR, pokój 406, [barbara.tokarz@urk.edu.pl](mailto:barbara.tokarz@urk.edu.pl))

1. **Wykaz aktualnie działających sekcji KNO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sekcja | Opiekun sekcji | Członkowie |
| Botaniki i Ekologii | dr hab. inż.  Zbigniew Gajewski |  |
| Biochemii Ekologicznej | dr inż. Przemysław Petryszak |  |
| Dendrologii i Architektury Krajobrazu | dr inż. Magdalena Kulig |  |
| Fizjologii Roślin | dr Krzysztof Tokarz | 2 |
| Grzybów Jadalnych i Leczniczych | dr hab. Agnieszka Sękara | 3 |
| Ochrony Roślin | dr hab. inż. Jacek Nawrocki |  |
| Roślin Leczniczych | dr inż. Barbara Domagała (do X.2021 dr hab. inż. Elżbieta Jędrszczyk) |  |
| Roślin Ozdobnych | dr inż. Zofia Włodarczyk |  |
| Sadownictwa | dr inż. Maciej Gąstoł |  |
| Sztuk Pięknych | dr Małgorzata Locher  dr inż. arch. Tatiana Tokarczuk-Błażusiak | 29 |
| Warzywnictwa | dr inż. Joanna Gil  (do X.2021  dr inż. Aneta Grabowska) |  |
| Żywienia Roślin | dr hab. inż. Iwona Kowalska |  |

1. **Lista wszystkich prezentacji na sesji Wydziałowej Kół Naukowych oraz innych konferencjach**

Sesja Kół Naukowych

W dniu 24 maja 2021 rokuna Wydziale Biotechnologii i Ogrodnictwa UR w Krakowie odbyła się Sesja Koła Naukowego Ogrodników i Biotechnologów w formie on-line na platformie Teams. Na sesji wygłoszonych zostało 7 referatów przez studentów naszego Wydziału pracujących w KNO.

W skład jury wchodzili:

* dr hab. Marek Szklarczyk, prof. UR Katedra Biologii Roślin i Biotechnologii
* prof. dr hab. inż. Jan Błaszczyk Katedra Ogrodnictwa
* dr inż. Magdalena Kulig Katedra Roślin Ozdobnych i Sztuki Ogrodowej
* dr Piotr Stolarczyk Katedra Botaniki, Fizjologii i Ochrony Roślin
* dr inż. Przemysław Petryszak Katedra Biologii Roślin i Biotechnologii

W sesji prezentowane były następujące referaty:

* Sekcja Grzybów Jadalnych i Leczniczych

Autor: **Daniel Łukawski**, **Gabriela Mazurek**

Opiekun naukowy: mgr inż. Piotr Zięba (doktorant), prof. dr hab. Agnieszka Sękara

**Zastosowanie odpadów z konopi siewnej w uprawie grzybów z gatunku *Pleurotus djamor* oraz *Pleurotus ostreatus***

* Sekcja Grzybów Jadalnych i Leczniczych

Autor: **Krystian Marzec**

Opiekunowie: mgr inż. Piotr Zięba (doktorant), prof. dr hab. Agnieszka Sękara

**Analiza ilości wybranych związków indolowych w owocnikach, mycelium z kultur *in vitro* i komercyjnych preparatach maczużnika bojowego**

* Sekcja Grzybów Jadalnych i Leczniczych

Autor: **Gabriela Mazurek, Daniel Łukawski**

Opiekun naukowy: mgr inż. mgr inż. Piotr Zięba (doktorant), prof. dr hab. Agnieszka Sękara

**Zastosowanie młóta browarnianego w uprawie grzybów**

* Sekcja Fizjologii Roślin

Autor: **Kinga Mrzygłód**

Opiekunowie: dr inż. Barbara Tokarz prof. UR, mgr inż. Wojciech Makowski (doktorant)

**Właściwości antyoksydacyjne wybranych gatunków tobołków (*Thlaspi* sp.)**

* Sekcja Fizjologii Roślin

Autor: **Pola Słomka**

Opiekun naukowy dr inż. Krzysztof Tokarz prof. UR, mgr inż. Karolina Miernicka (doktorant)

**Herbata po Polsku, czyli krótka historia introdukcji Orientu nad Wisłą**

* Sekcja Sztuk Pięknych

Autorzy: **Hanna Kukieła**

Opiekunowie naukowi: dr Małgorzata Locher

**Cykl nowoczesnych obrazów wykonanych w technice akwarelowej inspirowanych formami roślinnymi**

* Sekcja Grzybów Jadalnych i Leczniczych

Autor: **Krystian Marzec, Gabriela Mazurek, Daniel Łukawski**

Opiekun naukowy: mgr inż. Piotr Zięba (doktorant), dr hab. Agnieszka Sękara prof. UR

**Nowatorskie technologie w uprawie jadalnych i leczniczych grzybów nadrewnownych – raport z projektu ministerialnego**

W ramach sesji Kół Naukowych odbyła się również **wystawa on-line prac studentów** pracujących w ramach Sekcji Sztuk Pięknych. Wystawa dostępna jest na Wydziałowej stronie internetowej Koła Naukowego Ogrodników (<https://wbio.urk.edu.pl/index/site/7826>).

W wystawie wzięli udział:

pod opieką dr Małgorzaty Locher:

Karolina Tokarz, Elżbieta Dwornik, Marta Błachut, Julia Kolasa, Emilia Krzak, Gabriela Kural, Monika Pacura, Wojciech Brzyski, Krystyna Madej, Weronika Kozielec, Dominik Banach, Alina Białowąs, Ewelina Janota, M. Deja, Hanna Kukieła, Agata Cichoń, Halszka Cichoń, Klaudia Półtorak, Filip Karaś, Justyna Oleksy, Barbara Majewska, Anna Wójtowicz

pod opieką dr inż. arch. Tatiana Tokarczuk-Błażusiak:

Bartosz Polewiak, Anna Surdek, Małgorzata Marianek, E. Juszczakowska, Małgorzata Zarębska, Krzysztof Jasek, Gabriela Kozłowska

INNE KONFERENCJE

Rutkowski M., Krzemińska-Fiedorowicz L., Khachatryan G., Dańda P., Gajewski Z. Wpływ biokompozytów zawierających nanocząstki srebra na efektywność zakażenia tytoniu (*Nicotiana* L.) wirusem mozaiki pomidora (ToMV). IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa ‘Rośliny w naukach medycznych i przyrodniczych’, 28 maj 2021, on-line.

1. **Wykaz tematów**

Tematy prac realizowane przez członków KNO są zgodne z prezentowanymi referatami.

1. **Wykaz prac naukowych**

Materiały konferencyjne z Sesji Kół Naukowych

Wszystkie prezentowane w 2021 roku na Sesji prace mają opublikowane abstrakty w materiałach konferencyjnych: Sesja Kół Naukowych, 2021, str.: 50-52, 54-56, 58

Dodatkowo w materiałach konferencyjnych z tegorocznej Sesji opublikowano również abstrakty z roku 2020, kiedy pandemia Covid-19 uniemożliwiła przeprowadzenie Sesji: Sesja Kół Naukowych, 2021, str.: 48-49, 53, 57.

Materiały konferencyjne z innych konferencji

Rutkowski M., Krzemińska-Fiedorowicz L., Khachatryan G., Dańda P., Gajewski Z. Wpływ biokompozytów zawierających nanocząstki srebra na efektywność zakażenia tytoniu (*Nicotiana* L.) wirusem mozaiki pomidora (ToMV). IV Ogólnopolska Konferencja Naukowa ‘Rośliny w naukach medycznych i przyrodniczych’, 28 maj 2021

Publikacje Naukowe

Rutkowski M., Krzemińska-Fiedorowicz L., Khachatryan G., Dańda P., Gajewski Z. Wpływ biokompozytów zawierających nanocząstki srebra na efektywność zakażenia tytoniu (*Nicotiana* L.) wirusem mozaiki pomidora (ToMV). Wydawnictwo Naukowe Tygiel. Lublin (praca w druku)

1. **Inna działalność**

-----------------------------

1. **Informacje o uczestnictwie członków Koła w pracach organizacyjnych sesji kół naukowych w Uczelni**

Nie dotyczy

1. **Inne:**

Nie dotyczy

Sporządzający sprawozdanie

dr inż. Barbara Tokarz, prof. URK

Opiekun KNO