Ogólnopolski Konkurs Prac Magisterskich Wydziałów Farmaceutycznych

Hanna Plata

Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne

Farmacja Polska, ISSN 0014-8261 (print); ISSN 2544-8552 (on-line)

Adres do korespondencji

Hanna Plata, Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne,
ul. Długa 16, 00-238 Warszawa, Polska,
e-mail: h.plata@ptfarm.pl

Źródła finansowania

Nie wskazano źródeł finansowania.

Konflikt interesów:

Nie istnieje konflikt interesów.

Otrzymano: 2020.11.20

Zaakceptowano: 2020.11.26

Opublikowano on-line: 2020.12.04

DOI

10.32383/farmpol/131182

Copyright

© Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne

To jest artykuł o otwartym dostępie,
na licencji CC BY NC

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/>

National Competition for Master's Theses of Pharmaceutical Faculties

In November 2020, the National Competition for Master's Theses of Pharmaceutical Faculties was resolved. It was attended by graduates of pharmaceutical faculties of medical universities from all over Poland, who defended their theses in 2018. The competition was held for the twenty-second time and for the first time in an online formula. Nine best master's theses from medical universities in Białystok, Bydgoszcz, Gdańsk, Katowice, Kraków, Lublin, Poznań, Warsaw, and Wrocław were submitted to the competition.

The competition committee chaired by Prof. Dr. Krystyna Olczyk distinguished in a secret ballot the three best works. The first place went to mgr Paulina Wiśniewska from the Medical University of Gdańsk for the thesis "Application of the aza-Michael relationship to the synthesis of new isoxazolone derivatives with potential antibacterial effect", the second place – to mgr Olga Świerzbńska for the thesis "The influence of vitamin K on the regenerative processes of human skin fibroblasts" and third place – mgr Daniel Ziental for the thesis "Phthalocyanines and their potential use in photoinactivation of bacteria".

Keywords: competition for master's theses, pharmaceutical faculties in Poland.

© Farm Pol, 2020, 76(10): 575–577

W listopadzie 2020 r. rozstrzygnięto Ogólnopolski Konkurs Prac Magisterskich Wydziałów Farmaceutycznych. Wzięli w nim udział absolwenci wydziałów farmaceutycznych uniwersytetów medycznych z całej Polski, którzy swoje prace obronili w 2018 r. Konkurs odbył się po raz dwudziesty drugi i po raz pierwszy w formule online.

Patronem konkursu od siedemnastu lat jest Naukowa Fundacja Polpharmy na czele z prezesem dr. Wojciechem Kuźmierkiewiczem, działająca przy „ZF Polpharma”, której celem jest wspieranie rozwoju nauk medycznych i farmaceutycznych.

W spotkaniu online udział wzięli laureaci, promotorzy i opiekunowie laureatów oraz komisja konkursowa, m.in.: prof. dr hab. Krystyna Olczyk, prof. dr hab. Janusz Pluta, prof. dr hab. prof. PAN Iwona Arabas, prof. dr hab. Włodzimierz Opoka, dr Artur Owczarek, prof. dr hab. Adam Buciński, dr hab. Katarzyna Paradowska, dr Dorota Łażewska, dr hab. Katarzyna Winsz-Szczotka.

Do konkursu zgłoszono 9 najlepszych prac magisterskich z uczelni medycznych z Białegostoku, Bydgoszczy, Gdańska, Katowic, Krakowa, Lublina, Poznania, Warszawy i Wrocławia:

- „Wykrywanie zafałszowanych roślinnych suplementów diety w oparciu o dwuwymiarowe widma korelacyjne w zakresie UV-Vis i metody chemometryczne” – mgr Kacper Wnuk, UM w Bydgoszczy; promotor – dr hab. n. farm. Bogumiła Kupcewicz.
- „Poszukiwanie wielofunkcyjnych ligandów receptorów H3 histaminowych wśród pochodnych chalconów” – mgr Anna Rudnicka, CM UJ w Krakowie; promotor – dr Dorota Łażewska;
- „Wpływ inhibitorów dipeptydylopeptydazy-4” – mgr Agata Karpiuk, UM w Lublinie; promotor – dr hab. n. farm. Joanna Listos. Praca dotyczy wpływu lingaliptyny na zwiększenie aktywności hormonów inkretywnych (m.in. peptydu GLP-1) na przywracanie i wygaszanie działania nagradzającego morfiny. W drugiej badano wpływ lingaliptyny na zachowanie myszy uzależnionych od morfiny po krótkotrwałym i długotrwałym odstawieniu opioideu.
- „Ftalocyjaniny i ich potencjalne zastosowanie w fotoaktywacji bakterii” – mgr Daniel Ziental, UM w Poznaniu; promotor – dr hab. n. farm. Łukasz Sobota. W pracy przedstawiono udaną syntezę porfirazyny podstawionej peryferyjnie

Rycina 1. Dyplom za zajęcie I miejsca.
Figure 1. Diploma for the 1st place.

Rycina 2. Dyplom za zajęcie II miejsca.
Figure 2. Diploma for the 2nd place.

przez ugrupowanie N,N,N-trimetyloetyloamoniowe, scharakteryzowaną za pomocą spektrometrii mas, spektroskopii IR oraz UV-VIS. Przedstawiono również jej właściwości fotochemiczne.

- „Wpływ witaminy K na procesy regeneracyjne fibroblastów skóry ludzkiej” – mgr Olga Świerżbińska, UM w Białymstoku; promotor – dr hab. Arkadiusz Surażynski. Autorka w pracy oceniła rolę witaminy K w procesach regeneracyjnych fibroblastów skóry ludzkiej oraz wpływ witaminy K na proces biosyntezy kalogenu w stężeniach spotykanych w literaturze i kosmetologii.
- „Wpływ degradacji hydrolitycznej na uwalnianie aripiprazolu z prętów polimerowych” – mgr Magdalena Czech, SUM w Katowicach, promotor – prof. dr hab. Janusz Kasperczyk;
- „Zastosowanie relacji aza-Michaela do syntezy nowych pochodnych izoksazolonu o potencjalnym działaniu przeciwbakteryjnym” – mgr Paulina Wiśniewska, UM w Gdańsku, promotor – dr hab. n. farm. Jarosław Sączewski;
- „Otrzymywanie i badanie nanokompozytów na bazie hydroksyapatytu i polimerów modyfikowanych nimesulidem” – mgr Maja Solarek UM we Wrocławiu; promotor – dr Katarzyna Wigłusz;
- „Bioaktywne substancje czterech odmian jagody kamczackiej – ich zawartość i właściwości antyoksydacyjne” – mgr Jarosław Piotr Golis, WUM w Warszawie; promotor – prof. Iwona Wawer.

Komisja konkursowa pod przewodnictwem prof. dr hab. Krystyny Olczyk w tajnym głosowaniu wyróżniła trzy najlepsze prace. Pierwsze miejsce zajęła mgr Paulina Wiśniewska z Uniwersytetu Medycznego w Gdańsku za pracę „Zastosowanie relacji aza-Michaela do syntezy nowych pochodnych izoksazolonu o potencjalnym działaniu

Rycina 3. Dyplom za zajęcie III miejsca.

Figure 3. Diploma for the 3rd place.

przeciwbakteryjnym”, drugie miejsce – mgr Olga Świerżbińska za pracę „Wpływ witaminy K na procesy regeneracyjne fibroblastów skóry ludzkiej” i trzecie miejsce – mgr Daniel Ziental za pracę „Ftalocyjaniny i ich potencjalne zastosowanie w fotoinaktywacji bakterii”.