

TEMATYKA REALIZOWANYCH PRAC MAGISTERSKICH:

2023/2024:

1. Askirka T., Badanie wpływu degradacji przez bakterie na zdolności sorpcyjne mikrocząstek polietylenu.
2. Śniecińska M., Identyfikacja mikroplastików na podstawie analizy produktów ich rozkładu termicznego.

2022/2023:

1. Leszczyńska A., Badanie procesu utleniania bisfenoli za pomocą kwasu peroksyoctowego aktywowanego jonami żelaza(III).

2021/2022:

1. Matysiak O., Badanie mechanizmu sorpcji zanieczyszczeń organicznych na mikrocząstkach polietylenu poddanych biodegradacji.
2. Daniluk M., Badanie procesu usuwania związków heterocyklicznych z wody przez Azollę karolińską.
3. Żynda W., Ocena zdolności sorpcyjnych materiałów węglowych otrzymanych z roślin wodnych.

2020/2021:

1. Żadziłko E., Wpływ warunków środowiskowych na kinetykę i sorpcję filtrów UV na cząstkach polietylenu.
2. Sadkowska M., Charakterystyka fizykochemiczna i właściwości sorpcyjne nowych sorbentów otrzymanych z wybranych roślin wodnych.

2019/2020:

1. Szewczyk M., Kinetyka i równowagi sorpcji filtrów UV na mikropolietylenie.
2. Grodzka N., Ocena potencjału przeciwutleniającego wybranych produktów gospodarki pszczelej.
3. Polińska W., Badanie składu polisacharydów bakteryjnych metodą chromatografii gazowej ze spektrometrią mas
4. Krzesicka A., Badanie procesu utleniania wybranych mikrozanieczyszczeń organicznych za pomocą kwasu nadoctowego.

2018/2019:

1. Uździlo L., Ocena toksyczności w stosunku do roślin wyższych wybranych związków endokrynnie czynnych.
2. Karłowicz T., Usuwanie związków endokrynnych za pomocą kwasu nadoctowego aktywowanego promieniowaniem UV-Vis.
3. Rzadkowska E., Proces degradacji wybranych związków organicznych w układzie kwas nadoctowy-jony żelaza(III).

2017/2018:

1. Filipowska D., Badanie zawartości witaminy C w liofilizatach czerwiu trutowego pszczoły miodnej oraz ich aktywności antyutleniającej.

2016/2017:

1. Gudalewska D., Synteza i badanie analitycznych właściwości estru kwasu liponowego z alkoholem anyżowym.
2. Juda K., Badanie składu chemicznego i wyznaczenie substancji wskaźnikowych dla wybranych rodzajów win.

2015/2016:

1. Sadowska J., Badanie właściwości antyoksydacyjnych wybranych gatunków ziół.
2. Woroszył J., Zastosowanie metody GC/MS do badania jakości wybranych produktów spożywczych.
3. Suchta J., Parametry fizykochemiczne odcieków składowiskowych i wód gruntowych jako wskaźniki ich zanieczyszczenia.
4. Świryo A., Zastosowanie roślin pływających do usuwania związków endokrynnych z wód zanieczyszczonych.
5. Gołębowska M., Badanie kinetyki procesów fotolizy bezpośredniej oraz niektórych zaawansowanych procesów utleniania acesulfamu i sacharyny.

2014/2015:

1. Pietuszevska E., Opracowanie procedury mikroekstrakcji związków endokrynych z wykorzystaniem procesu zestalenia pływającej kropli rozpuszczalnika.
2. Michalczuk B., Badanie metabolitów wtórnych wybranych gatunków ziół metodą GC-MS.
3. Kijewska M., Badanie zawartości lipofilowych antyoksydantów w produktach pochodzenia pszczelego metodą HPLC z detekcją UV.
4. Rolewicz J., Wykorzystanie reakcji derywatacji w oznaczaniu kwasu liponowego.
5. Mateuszczuk P.A., Opracowanie procedury wydzielenia kwasu liponowego w próbkach żywności.

2013/2014:

1. Kowalczuk D., Monitoring zawartości wybranych związków endokrynych w odciekach składowiskowych i wodach gruntowych.
2. Wasilewska A., Monitoring zawartości wybranych związków endokrynych w ściekach komunalnych.
3. Wróblewski Ł., Badanie składu metabolitów wtórnych w pąkach wybranych gatunkach drzew liściastych – brzoza brodawkowata, brzoza omszona.
4. Odachowska A., Badanie i analityczne wykorzystanie reakcji kwasu liponowego z jodkiem 2-chloro-1-metylopirydyniowym (CMPI).
5. Godlewska M., Badanie i analityczne wykorzystanie reakcji kwasu liponowego z tetrafluoroboranem 2-chloro-1-metylocholinowym (CMQT).
6. Śleszyńska N., Analityczne problemy oznaczania koenzymu Q₁₀ w próbkach biologicznych.

2012/2013:

1. Wiśniewska K., Zastosowanie USAEME-GC/MS do oznaczania wybranych związków endokrynych w odciekach ze składowisk odpadów komunalnych.
2. Górczyński C., Zastosowanie bioindykatorów w badaniach ekotoksykologicznych.
3. Weremijewicz G., Zanieczyszczenie środowiska przez chemicznie trwałe organiczne substancje (POPs).
4. Dmitruk N., Odnawialne źródła energii.

2011/2012:

1. Bagan R., Monitoring zawartości wybranych ftalanów i parabenów w ściekach komunalnych.
2. Skiędziel J., Monitoring zawartości wybranych fenoli i farmaceutyków w ściekach komunalnych.
3. Kowejsza E., Oczyszczanie ścieków przy pomocy wulfii bezkorzeniowej.

2010/2011:

1. Kielczewska J., Zastosowanie mikroekstrakcji ciecz-ciecz do oznaczania wybranych farmaceutyków i fenoli w ściekach komunalnych.
2. Zieńko P., Wykorzystanie techniki HS-SPME do jednoczesnego oznaczania ftalanów i parabenów w ściekach.
3. Grzech J., Zastosowanie metody HS-SPME/GC-MS do oznaczania składników chemicznych propolisu i jego prekursorów roślinnych.