

**PROTOKÓŁ NR 2/2022/36
Z POSIEDZENIA KOMISJI FARMAKOPEI
W DNIU 28 CZERWCA 2022 R.**

Porządek obrad posiedzenia:

1. Otwarcie posiedzenia.
2. Przyjęcie porządku obrad posiedzenia.
3. Suplement 2022 do Farmakopei Polskiej wydanie XII (Suplement 2022 FP XII)
 - a) stan prac wydawniczych;
 - b) omówienie uwag do zawartości *Projektu Suplementu 2022 do Farmakopei Polskiej wydanie XII (Suplement 2022 FP XII)*.
 - c) Uchwała Komisji Farmakopei nr 3/2022/109 z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie zatwierdzenia materiałów zawartych w *Suplemencie 2022 FP XII*.
4. Dalsze prace nad Farmakopeą Polską: Uchwała Komisji Farmakopei nr 4/2022/110 z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie przygotowania *części podstawowej Farmakopei Polskiej wydanie XIII (FP XIII 2023)*.
5. Uchwała Komisji Farmakopei nr 5/2022/111 z dnia 28 czerwca 2022 r. w sprawie zatwierdzenia następujących uchwał grup eksperckich Komisji Farmakopei; teksty i monografie przekazano w *Projekcie Suplementu 2022 FP XII*:
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Substancji i Metod Chemicznych oraz Wyrobów Medycznych KF nr 2/2021/25 z dnia 28.10.2021 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Farmakognozji KF nr 2/2021/17 z dnia 8.11.2021 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Postaci Leku i Leków Aptecznych KF nr 2/2021/10 z dnia 18.11.2021 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Metod Fizykochemicznych KF nr 2/2021/9 z dnia 29.11.2021 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Substancji i Metod Chemicznych oraz Wyrobów Medycznych KF nr 3/2021/26 z dnia 2.12.2021 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Substancji i Metod Chemicznych oraz Wyrobów Medycznych KF nr 1/2022/27 z dnia 20.01.2022 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Farmakognozji KF nr 1/2022/18 z dnia 3.02.2022 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej Farmakoterapeutycznej KF nr 1/2022/10 z dnia 14.02.2022 r.;
 - Uchwała Grupy eksperckiej ds. Oceny Stopnia Trudności Opracowań do Farmakopei Polskiej KF nr 2/2022/21 z dnia 27.06.2022 r.
6. Sprawy bieżące związane ze stosowaniem zapisów Farmakopei.
7. Wolne wnioski.

Obecni na posiedzeniu członkowie Komisji Farmakopei:

- dr Wojciech Giermaziak - Przewodniczący
- prof. dr hab. Stefan Tyski - Zastępca Przewodniczącego
- prof. dr hab. Anna Jelińska - Sekretarz
- prof. dr hab. Józef Dębowy
- prof. dr hab. Kazimierz Głowniak
- prof. dr hab. Jan Ludwicki
- prof. dr hab. Małgorzata Sznitowska

**Obecni na posiedzeniu pracownicy Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych,
Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych:**

Prezes Urzędu	- Grzegorz Cessak
Dyrektor Departamentu Farmakopei	- Ewa Leciejewicz-Ziemecka
Departament Farmakopei	- Maja Białobrzaska

Omówienie przebiegu posiedzenia:

Ad 1) Posiedzenie Komisji Farmakopei otworzyli Przewodniczący Komisji Farmakopei Dr Wojciech Giermaziak oraz Prezes Urzędu Rejestracji Minister Grzegorz Cessak witając obecnych na spotkaniu. Posiedzenie odbyło się na zaproszenie Przewodniczącego Komisji w siedzibie Głównej Biblioteki Lekarskiej im. Stanisława Konopki, Dział Starej Książki Medycznej, gdzie uczestnicy mieli możliwość podziwiania trwającej wystawy niezwyklego malarstwa Pani Krystyny Głowniak.

Prezes Dr Grzegorz Cessak podziękował Członkom Komisji Farmakopei i Departamentowi Farmakopei za wkład pracy w kolejną osiemnastą w dziejach Urzędu publikację Farmakopei Polskiej, którą omawiać będzie Dr Ewa Leciejewicz-Ziemecka. Po części wstępnej Minister Grzegorz Cessak z uwagi na obowiązki służbowe, opuścił posiedzenie, życząc merytorycznej dyskusji.

Ad 2) Porządek obrad posiedzenia przyjęto bez zastrzeżeń.

Ad 3) Dyrektor Departamentu Farmakopei Dr Ewa Leciejewicz-Ziemecka omówiła, w formie prezentacji, stan prac wydawniczych Suplementu 2022 FP XII oraz etapy przygotowania i jego zawartość. *Suplement 2022 FP XII* zawiera polskojęzyczną wersję nowych i znowelizowanych materiałów Farmakopei Europejskiej (Ph. Eur.), opublikowanych w Suplementach 10.6–10.8 (289 tekstów, w tym 25 tekstów nowych) oraz działu narodowe (9 nowych monografii narodowych, wykaz dawek zwykle stosowanych i dawek maksymalnych oraz wykaz B dla substancji czynnych opisanych w nowych monografiach Suplementu 2022 FP XII, a także skorowidz kumulatywny dla całego wydania XII FP). Suplement ten stanowić będzie uzupełnienie części podstawowej FP XII 2020 oraz Suplementu 2021 FP XII; wraz z wersją książkową przygotowana będzie wersja elektroniczna FP na nośniku *pendrive*, obejmująca zaktualizowaną całość XII wydania FP.

Dr Ewa Leciejewicz-Ziemecka poinformowała, że w Departamencie Farmakopei prowadzony jest proces weryfikacji merytorycznej i redakcyjnej kolejnych wersji wydawniczych Suplementu 2022 FP XII, w oparciu o teksty oryginalne Ph. Eur. W dniu 3 marca 2022 r. został przesłany Członkom Komisji Farmakopei do weryfikacji *Projekt Suplementu 2022 do Farmakopei Polskiej wydanie XII (Suplement 2022 FP XII)*. W ramach prowadzonych prac wydawniczych wprowadzono również zgłoszone korekty.

Komisja Farmakopei podjęła Uchwałę nr 3/2022/109 w sprawie zatwierdzenia materiału zawartego w *Projekcie Suplementu 2022 do Farmakopei Polskiej wydanie XII*, o następującej treści.

**UCHWAŁA KOMISJI FARMAKOPEI
NR 3/2022/109 Z DNIA 28 CZERWCA 2022 R.**

Działając na podstawie § 8 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie Komisji działających przy Prezesie Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. Nr 159, poz. 953), Komisja Farmakopei postanawia, co następuje:

§ 1.

Komisja Farmakopei zatwierdza materiał zawarty w *Projekcie Suplementu 2022 do Farmakopei Polskiej wydanie XII (Suplement 2022 FP XII)*.

§ 2.

1. Suplement 2022 FP XII stanowi uzupełnienie materiałów opublikowanych w części podstawowej Farmakopei Polskiej wydanie XII (FP XII 2020) i Suplemencie 2021 FP XII.

2. Suplement 2022 FP XII zawiera teksty podstawowe, monografie ogólne, monografie szczegółowe produktów specjalistycznych oraz pozostałe monografie szczegółowe, stanowiące polskojęzyczną wersję odpowiednich tekstów zawartych w Suplementach 10.6, 10.7 i 10.8 Farmakopei Europejskiej (Ph. Eur.).

3. Suplement 2022 FP XII zawiera 9 nowych monografii narodowych oraz wykaz dawek zwykle stosowanych i dawek maksymalnych dla 7 substancji czynnych opisanych w nowych (nieopublikowanych w FP XII 2020 i Suplemencie 2021 FP XII) monografiach szczegółowych tego Suplementu oraz ich podział na substancje silnie działające (wykaz B).

4. Suplement 2022 FP XII zawiera działy o charakterze pomocniczym: „Zmiany i uzupełnienia do Farmakopei Polskiej” oraz zbiorczy skorowidz.

Uzasadnienie zajętego stanowiska:

Realizacja zapisów art. 4 ustęp 1 pkt 5 Ustawy z dnia 18 marca 2011 r. o Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. z 2020 r., poz. 836 oraz z 2022 r. poz. 974).

Stanowisko Komisji Farmakopei o przygotowaniu Suplementu 2022 FP XII zostało wyrażone w Uchwale nr 3/2021/99 KF z dnia 21 czerwca 2021 r. Następnie zgodnie z art. 7 ust. 3 pkt 4 Ustawy z dnia 18 marca 2011 r. o Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych, został przygotowany w Departamencie Farmakopei *Projekt Suplementu 2022 do Farmakopei Polskiej wydanie XII (Suplement 2022 FP XII)*, przekazany pocztą tradycyjną (pismo przewodnie z dnia 3 marca 2022 r.).

§ 3.

Uchwała została podjęta jednogłośnie.

W głosowaniu brało udział 7 członków Komisji.

Głosy za - 7, w tym głos Przewodniczącego Komisji.

Głosy przeciw – 0.

Wstrzymało się – 0.

§ 4.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Ad 4) Dyrektor Ewa Leciejewicz-Ziemecka poinformowała, że w Departamencie Farmakopei jednocześnie trwają prace nad przygotowaniem materiałów do części podstawowej *Farmakopei Polskiej wydanie XIII (FP XIII 2023)*. FP XIII 2023 (wydanie kumulatywne) zawierać będzie polskojęzyczne wersje tekstów zawartych w części 11.0 nowego wydania Farmakopei Europejskiej oraz w Suplementach 11.1 i 11.2. Przekazywane są w miarę dostępności do opracowania polskiej wersji teksty (nowe i zmienione w poważnym zakresie) Ph. Eur. 11.0–11.2. W Departamencie Farmakopei opracowywane są pozostałe znowelizowane teksty oraz poddana zostanie dodatkowej weryfikacji z oryginałem część Farmakopei Europejskiej 11.0, niezmieniona merytorycznie przez Komisję Farmakopei Europejskiej (KFEur). Dyrektor Ewa Leciejewicz-Ziemecka przekazała, w formie prezentacji, ogólne informacje dotyczące nowych i znowelizowanych tekstów, wprowadzonych do Farmakopei Europejskiej 11.0 – 11.2 oraz aktualnych kierunków prac KFEur. Podkreśliła przy tym, że pomimo rezygnacji od części 11.0 z uwidoczniania zmian w tekstach Farmakopei Europejskiej (w wersji książkowej i formacie pdf w wersji *on-line*), w Farmakopei Polskiej zachowane zostanie dotychczasowe oznakowanie zmienionych części tekstów pionowymi liniami, natomiast usuniętych liniami poziomymi, co też zawarto w poniższej uchwale. Śledzenie zmian w oryginalnej wersji Farmakopei Europejskiej będzie możliwe poprzez informację ogólną zawartą w oznakowaniu tekstu przy numerze tekstu, zaś w zakresie szczegółowym poprzez wersję *on-line* (oznakowania trójkątami w plikach w formacie WORD). Informacja o zmianie podejścia Sekretariatu KFEur w tym zakresie jest dostępna na stronie internetowej EDQM [https://www.edqm.eu/en/european-pharmacopoeia-ph.-eur.-11th-edition#{%22468369%22:\[1\]}](https://www.edqm.eu/en/european-pharmacopoeia-ph.-eur.-11th-edition#{%22468369%22:[1]})

Komisja Farmakopei podjęła Uchwałę nr 4/2022/110 w sprawie przygotowania części podstawowej Farmakopei Polskiej wydanie XIII (FP XIII 2023), o następującej treści.

**UCHWAŁA KOMISJI FARMAKOPEI
NR 4/2022/110 Z DNIA 28 CZERWCA 2022 R.**

Działając na podstawie § 8 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie Komisji działających przy Prezesie Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. Nr 159, poz. 953), Komisja Farmakopei postanawia, co następuje:

§ 1.

Komisja Farmakopei przedkłada stanowisko dotyczące przygotowania części podstawowej Farmakopei Polskiej wydanie XIII (FP XIII 2023).

1. FP XIII 2023 stanowić będzie nowe, kumulatywne wydanie Farmakopei Polskiej zawierające polską wersję obowiązujących w 2023 r. wszystkich tekstów i monografii Farmakopei Europejskiej (Ph. Eur.), oraz części narodowe.

2. FP XIII 2023 zawierać będzie teksty podstawowe, monografie ogólne, monografie ogólne postaci leku, monografie szczegółowe produktów specjalistycznych oraz monografie szczegółowe w układzie alfabetycznym, stanowiące polskojęzyczną wersję odpowiednich tekstów zawartych w części 11.0 Farmakopei Europejskiej oraz w Suplementach Ph. Eur. 11.1 i 11.2.

Część 11.0 Ph. Eur. zawierać będzie całość materiału wydania 10 Ph. Eur. (publikowanego jako Farmakopea Polska wydanie XII), w tym poddane procesowi nowelizacji, a także teksty i monografie nowe.

3. FP XIII 2023 zawierać będzie dział „Monografie narodowe”, zawierający monografie narodowe, tj. nieposiadające odpowiedników w Farmakopei Europejskiej, w tym monografie o charakterze informacyjnym „Leki do sporządzania w aptece” oraz „Zasady tworzenia nazw substancji do celów farmaceutycznych”.

4. FP XIII 2023 zawierać będzie wykaz dawek zwykle stosowanych i dawek maksymalnych dla substancji czynnych opisanych w monografiach szczegółowych FP XIII 2023 oraz ich podział na substancje bardzo silnie działające, silnie działające oraz środki odurzające (odpowiednio wykazy A, B i N).

5. Teksty podstawowe, monografie ogólne, monografie ogólne postaci leku, monografie szczegółowe oraz monografie narodowe, opublikowane w FP XIII 2023 zastąpią odpowiednie teksty i monografie opublikowane w FP XII, tj. w FP XII 2020, Suplemencie 2021 FP XII i w Suplemencie 2022 FP XII.

6. W FP XIII 2023 zachowane zostanie oznakowanie zmienionych części tekstów pionowymi liniami, natomiast usuniętych liniami poziomymi, pomimo rezygnacji z zaznaczania takich zmian w Farmakopei Europejskiej wydanie 11 (w wersji książkowej i formacie pdf w wersji *on-line*).

7. FP XIII 2023 przygotowana zostanie jednocześnie w wersji elektronicznej.

Uzasadnienie zajętogo stanowiska:

Realizacja zapisów art. 4 ustęp 1 pkt 5 Ustawy z dnia 18 marca 2011 r. o *Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych* (Dz. U. z 2020 r., poz. 836 oraz z 2022 r. poz. 974).

§ 2.

Uchwała została podjęta jednogłośnie.

W głosowaniu brało udział 7 członków Komisji.

Głosy za - 7, w tym głos Przewodniczącego Komisji.

Głosy przeciw – 0.

Wstrzymało się – 0.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Ad 5) Zgodnie z art. 7 ust. 8 ustawy z dnia 18 marca 2011 r. o *Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych* (Dz. U. z 2020 r., poz. 836 oraz z 2022 r. poz. 974) uchwały grup eksperckich Komisji Farmakopei muszą zostać zatwierdzone przez tą Komisję. Stąd na niniejszym posiedzeniu Komisja Farmakopei podjęła poniższą Uchwałę nr 5/2022/111 zatwierdzającą 9 uchwał grup eksperckich, których posiedzenia odbyły się w okresie od października 2021 r. do czerwca 2022 r. Teksty i monografie omawiane na tych posiedzeniach zostały zamieszczone w *Projekcie Suplementu 2022 FP XII*.

**UCHWAŁA KOMISJI FARMAKOPEI
NR 5/2022/111 Z DNIA 28 CZERWCA 2022 R.**

Działając na podstawie § 8 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie Komisji działających przy Prezesie Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. Nr 159, poz. 953), Komisja Farmakopei postanawia, co następuje:

§ 1.

Na podstawie art. 7 ust. 8 ustawy z dnia 18 marca 2011 r. o Urzędzie Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. z 2020 r., poz. 836 oraz z 2022 r. poz. 974) Komisja Farmakopei zatwierdza następujące uchwały grup eksperckich Komisji Farmakopei:

- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Substancji i Metod Chemicznych oraz Wyrobów Medycznych KF nr 2/2021/25 z dnia 28.10.2021 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Farmakognozji KF nr 2/2021/17 z dnia 8.11.2021 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Postaci Leku i Leków Aptecznych KF nr 2/2021/10 z dnia 18.11.2021 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Metod Fizykochemicznych KF nr 2/2021/9 z dnia 29.11.2021 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Substancji i Metod Chemicznych oraz Wyrobów Medycznych KF nr 3/2021/26 z dnia 2.12.2021 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Substancji i Metod Chemicznych oraz Wyrobów Medycznych KF nr 1/2022/27 z dnia 20.01.2022 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Farmakognozji KF nr 1/2022/18 z dnia 3.02.2022 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej Farmakoterapeutycznej KF nr 1/2022/10 z dnia 14.02.2022 r.;
- Uchwała Grupy eksperckiej ds. Oceny Stopnia Trudności Opracowań do Farmakopei Polskiej KF nr 2/2022/21 z dnia 27.06.2022 r.

Uzasadnienie zajętogo stanowiska:

Grupy eksperckie Komisji Farmakopei na powyższych posiedzeniach omówiły i zweryfikowały projekty tekstów i monografie wymienionych w Uchwałach. Teksty i monografie te zostały zamieszczone w przygotowanym i przekazanym przez Departament Farmakopei *Projekcie Suplementu 2022 do Farmakopei Polskiej wydanie XII (Suplement 2022 FP XII)*.

Komisja Farmakopei zgadza się ze stanowiskami wyrażonymi w powyższych uchwałach Grup eksperckich.

§ 2.

Uchwała została podjęta jednogłośnie.

W głosowaniu brało udział 7 członków Komisji.

Głosy za - 7, w tym głos Przewodniczącego Komisji.

Głosy przeciw – 0.

Wstrzymało się – 0.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Ad 6) W związku z systematycznym zamieszczaniem przez EDQM w bazie elektronicznej *Standard Terms* nowych lub znowelizowanych pozycji nazewnictwa postaci leku, dróg podania i opakowań, został przygotowany projekt uchwały, w której zamieszczono, przygotowane przez Departament Farmakopei i uzgodnione z Grupą ekspercką ds. Postaci Leku i Leków Aptecznych KF, polskojęzyczne wersje wprowadzonych w ostatnim okresie terminów.

Komisja Farmakopei podjęła Uchwałę nr 6/2022/112 o następującej treści.

**UCHWAŁA KOMISJI FARMAKOPEI
NR 6/2022/112 Z DNIA 28 CZERWCA 2022 R.**

Działając na podstawie § 8 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 czerwca 2011 r. w sprawie Komisji działających przy Prezesie Urzędu Rejestracji Produktów Leczniczych, Wyrobów Medycznych i Produktów Biobójczych (Dz. U. Nr 159, poz. 953), Komisja Farmakopei postanawia, co następuje:

§ 1.

Komisja Farmakopei zatwierdza polskojęzyczną wersję niżej wymienionych nowych terminów standardowych opakowań i łączonych terminów standardowych, zawartych w elektronicznej bazie EDQM *Standard Terms*:

Terminy standardowe opakowań

Gas cylinder bundle – Zestaw butli gazowych

Łączone terminy standardowe

Effervescent granules and suspension for oral suspension – Granulat musujący i zawiesina do sporządzania zawiesiny doustnej

Uzasadnienie zajętogo stanowiska:

W związku z wprowadzeniem do elektronicznej bazy EDQM *Standard Terms* kolejnych terminów standardowych opakowań i łączonych terminów standardowych, przygotowane zostały przez Departament Farmakopei polskojęzyczne wersje ww. terminów, zweryfikowane przez Członków Grupy eksperckiej ds. Postaci Leku i Leków Aptecznych KF. Nazewnictwo zostanie wprowadzone przez upoważniony do tego Departament Farmakopei, do ww. elektronicznej bazy. Na stronie internetowej Urzędu Rejestracji tradycyjnie zamieszczony zostanie odpowiedni Komunikat Prezesa Urzędu.

§ 2.

Uchwała została podjęta jednogłośnie.

W głosowaniu brało udział 7 członków Komisji.

Głosy za - 7, w tym głos Przewodniczącego Komisji*

Głosy przeciw – 0.

Wstrzymało się – 0.

§ 3.

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Dyrektor Departamentu Farmakopei przekazała w formie prezentacji informację o 173 Sesji Komisji Farmakopei Europejskiej (wideokonferencja, 21-22 czerwca 2022 r., Rada Europy), w której brała udział wraz z Prof. dr hab. Janem Pachecka. Na posiedzeniu tym Komisja jednogłośnie zatwierdziła materiały do Suplementu 11.2 Ph. Eur. (obowiązywać będzie od 1 lipca 2023 r.).

W roku 2022 dokonywana jest cykliczna zmiana: na stanowisku przewodniczącego Komisji Farmakopei Europejskiej (Prof. Salvador Canigual (Hiszpania), wybrany na poprzedniej 172 sesji), na stanowiskach 2 zastępców przewodniczącego (niniejsza 173 sesja) oraz w składach grup eksperckich i grup roboczych Komisji (174 sesja w dn. 22-23 listopada 2022 r.). Na stanowisko pierwszego zastępcy przewodniczącego KFEur została wybrana Dr Eugenia Cogliandro (Włochy), na stanowisko drugiego zastępcy Dr Marija Malešević (Serbia).

Jak podano powyżej, na niniejszym posiedzeniu przygotowywane były materiały (teksty nowe i znowelizowane) do opublikowania w Suplemencie 11.2. Nowe wydanie 11 Farmakopei Europejskiej obowiązywać będzie w latach 2023-2025. Część podstawowa (obowiązywać będzie od dnia 1 stycznia 2023 r., ukaże się drukiem z półrocznym wyprzedzeniem), uzupełniona zostanie w sumie 8 suplementami (3 w roku), każdy o dacie obowiązywania określonej drogą Rezolucji Rady Europy na wniosek KFEur. Na posiedzeniu zatwierdzono do publikacji monografie szczegółowe: *Cucurbitae semen*, *Dabigatrani etexilati mesilas*, *Mirabegronum*, *Propylenglycoli monocaprylas*, *Saxagliptinum monohydricum*.

Ad 7) Nie zostały zgłoszone dodatkowe zagadnienia do dyskusji.

Na zakończenie posiedzenia Przewodniczący Komisji Farmakopei Dr Wojciech Giermaziak oraz Dyrektor Departamentu Farmakopei Dr Ewa Leciejewicz-Ziemecka podziękowali obecnym za merytoryczny udział w posiedzeniu. Członkowie Komisji Farmakopei przekazali słowa uznania Zespołowi Głównej Biblioteki Lekarskiej za działalność historyczno-kulturalną.

Przewodniczący Komisji Farmakopei


Dr n. przyr. Wojciech Giermaziak

Przygotowano w Departamencie Farmakopei